

ENGLISH CHINESE
DICTIONARY OF
BIOENGINEERING

生物工程辭典

鄭凡編著

五洲出版社印行



58.072
429

ENGLISH CHINESE
DICTIONARY OF
BIOENGINEERING

生物工程辭典

郭 凡 編 譯



中科院植物所图书馆



S0035058

24663

出版登記證局版台業字第〇九三九號
中華民國七十七年四月出版

生物工程辭典

特價：新台幣 三二〇元

所有權
必究
翻印

編譯者：
發行所：

郭丁五
洲出版
社 凡 庶

台北經銷處：

文 笙 書 局

海外總經銷：

東 亞 圖 書 公 司

地址：台北市重慶南路一段五十三號
地址：香港干諾道西二二一號二樓

總序

溯自十九世紀末葉以來，歐美列強挾其船堅砲利，東方兩大文明古國一清、日根本無招架之力，爲了自救自強，不得不全心全力學習歐美的科技，最好的捷徑，就是譯介西洋的理工及人文科學各方面的專門書籍，或先精修西文，然後，直接從原著吸收他們的學識，這麼做，都必須先求各專科名詞的統一譯名。在清末的變法圖強及日本明治維新時代，兩國的學者紛紛爭譯西洋的著作，因爲中日文有同文之便，若遇一新名詞，日人先譯，我國往往從之，反之，亦然，所以早期的學術名詞，中日大多相同。可是自第二次世界大戰之後，日人文字改革，認爲漢字的筆畫過多，書寫不便，減少了日常書寫的漢字數量，尤其是學術性詞彙，動輒採音譯，不諳洋文，又未習日文者，根本看不懂，清末時中日同文之便，現在已不復存在了。

回顧歷史，日本自明治維新以來，國內安定，科學早已迎頭趕上西洋，而我國卻內憂外患連續不斷，沒有理想的環境來研究、吸收西洋的特長，致使今日，各方面尚落在日本之後。

幸好，國民政府在復興基地大力推展文教與科學，而且遠較在大陸時代安定多了，學者專家、出版機構才能在安定的寶島上充分地結合起來，做促進學術發展的努力——印行學術性各專科英漢辭典。

要想國家強盛，除了船堅砲利的自然科學之外，人文史哲各科亦不能偏廢，所以名山出版社和五洲出版社計劃出齊英漢名詞辭典，有數學、理化，也有音樂、國貨各科辭典。

各科英漢辭典，內容最新、科別最多，一直是該兩社追求的目標。舉例來說：同一科別的辭典有兩本以上，這是因爲科學日新月異，不得不重編，以配合求學者的需要，但舊版本蒐集了不少該科基本的術語，依舊有參閱的價值，所以新舊版本同時印行，以應讀者需要。目前各科名詞辭典已超過一百科以上，但仍在繼續不斷地編印中。

由於編者學淺，掛漏誤謬之處，在所難免，尚祈學者先進賜教，俾便再版時修正，是所至盼。

目 錄

前 言

使用說明

辭典正文

| | | | |
|---------|-----|---------|-----|
| A | 1 | N | 224 |
| B | 47 | O | 232 |
| C | 64 | P | 241 |
| D | 102 | Q | 268 |
| E | 120 | R | 270 |
| F | 135 | S | 280 |
| G | 147 | T | 295 |
| H | 163 | U | 308 |
| I | 177 | V | 313 |
| J | 187 | W | 316 |
| K | 188 | X | 317 |
| L | 193 | Y | 319 |
| M | 203 | Z | 320 |

附 錄

| | |
|--------------------|-----|
| 一、常用生物工程名詞縮寫 | 321 |
| 二、希臘字母讀音表 | 331 |

前言

生物工程學是一門新興而突飛猛進的科學，其新詞新字日興月異，國內還沒有原文中譯的名詞出版，在閱讀英、日文專著時，深感不便，而且也缺一定譯名，編者有鑒於此，謹在教學之餘，并參考外文資料，蒙我學生的協助與支持分力合作，編排整理，慎重的商酌譯名，取捨嚴謹、費時過五年始獲定稿付梓。

本辭典搜集包括基因工程、細胞工程、酶工程、發酵工程及有關的專科詞滙約一萬餘條，書後并附加了常用生物工程名詞的縮寫字與略語及（希臘字母讀音表）。

本辭典為專供從事生物工程的有關工作人員及大專院校有關科系師生們參考工具用書。

編者學識淺陋，譯名與取捨的錯誤在所難免，尚希學者先進，不吝指正，以便於再版時訂正之。

郭 凡

中華民國 76 年 雙十國慶日

使用說明

1. 本詞匯按英文字母次序排列。以英漢對照形勢編排。
2. 複合詞看作一個詞，一律順排，不倒排。
3. 同一英文名詞，有多種意義時，不同意義的漢名用〔1〕、〔2〕等分開。
4. 圓括號（ ）內的字母或漢字，可以略去。
5. 同一意義的幾個不同漢名之間用分號“；”分開
6. 方括號〔 〕內的字爲注釋。

A

- abequose** 阿比可糖
abequosyl transferase
 阿比可糖基轉移酶
abietic acid 松香酸
above-ground storage tank 地面貯槽
abrine 紅豆碱, N - 甲基
 色氨酸
abseisic acid 脫落酸
abseisin 脫落素
absolute alcohol 無水
 酒精
absolute filter 絕對過
 濾器
absolute filteraton 絕
 對過濾
absolute methanol 無水
 甲醇
absolute temperature
 絕對溫度
absolute specificity
 絕對專一性
absorable 可吸收的
absorbance(A) 吸光率
absorbancy index 吸光
 指數
absorbate 被吸附物
absorbent 吸附劑
absorbed layer 吸收層
absorbing tower 吸收塔
absorption 吸收(作用)
absorption coefficient
 吸收係數
absorption colum 吸附柱
absorption pipette 吸
 收管, 吸收移液管
absorption spectrometry
 吸收光譜測定(法)
absorption spectrum 吸
 收光譜
acacia 阿拉伯膠
acalc(a)emia 缺鈣血
acalcerosis 缺鈣症
acanthocytosis 無 β -
 脂蛋白血症
acapnia 血液碳酸缺乏
acatalasia 無觸海症
accelerator globulin
 促凝血球蛋白
accelerin 促凝血球蛋白

acceptor 受體，接受器
acceptor-RNA (tRNA)
 受體 RNA，轉移 RNA
acceptor site 受體本部
 位
accessory pigment 輔色
 素
acclimatization 水土適
 應
acetal 縮醛
acetaldehyde 乙醛
acetaldehydegenase
 醛脫氫酶
acetal phosphatide
 縮醛磷脂
acetamidoglucal
 乙酰胺基烯糖
acetate [1] 乙酸 [2]
 乙酸鹽、酯、根
acetate-activating enz-
yme 乙酸激活酶
acetate kinase 乙酸激
 酶
acetazolamide 乙唑啉胺
acetic acid 乙酸；醋酸
acetic acid fermentat-
ion 乙酸發酵；醋酸發酵
acetin 乙酸甘油脂

acetoacetate [1] 乙酰乙酸
 [2] 乙酰乙酸鹽、酯、根
acetoacetate decarboxy-
lase 乙酰乙酸脫羧酶
acetoacetate thiokinase
 乙酰乙酸硫激酶
acetoacetic acid 乙酰乙
 酸
acetoacetic ester 乙酰乙酸酯
acetoacetyl-CoA 乙酰
 乙酰輔酶 A
acetoacetyl-CoA deacy-
lase 乙酰乙酰輔酶 A
 脫酰酶
acetoacetyl-CoA decar-
boxylase 乙酰乙酰輔酶
 A 脫羧酶
acetoacetyl-CoA hydrol-
ase 乙酰乙酰輔酶 A 水
 解酶
acetoacetyl-CoA reduct-
ase 乙酰乙酰輔酶 A 還
 原酶
acetoacetyl-CoA thiola-
se 乙酰乙酰輔酶 A 硫
 解酶
acetoaldehydic acid
 乙醛氧肟酸

acetoin 3- 羥基丁酮
acetoin dehydrogenase
 3-羥基丁酮脫氫酶
acetoin racemase 3- 羥
 基丁酮消旋酶
acetokinase 乙酸激酶
acetolactate 乙酰乳酸
**acetolactate decarboxy-
 lase** 乙酰乳酸脫羧酶
acetolactate mutase 乙
 酰乳酸變位酶
acetolactate synthase
 乙酰乳酸合酶
acetolysis 乙酰解 (作用)
aceton(a)emia 丙酮血
acetone 丙酮
acetone bodies 酮體
**acetone-butanol fermenta-
 tion** 丙酮丁醇發酵
acetonuria 丙酮尿
acetophenone 苯乙酮
acetyl- 乙酰基
**N-acetyl-O- acetylneur -
 aminate** N- 乙酰 - O -
 乙酰神經氨酸
acetylaminoglucosidase
 乙酰氨基葡萄糖苷酶
acetyl-AMP 乙酰 -AMP

acetylase 乙酰基 轉移酶
acetylation 乙酰化作用
O-acetylcarnitine O-
 乙酰肉碱
acetylcholine 乙酰膽碱
acetylcholinesterase
 乙酰膽碱酯酶
acetyl-CoA 乙酰輔酶 A
**acetyl-CoA acetyltrans-
 ferase** 乙酰輔酶 A 乙酰
 轉移酶
**acetyl-CoA acyltrans-
 ferase** 乙酰輔酶 A 酰基
 轉移酶
acetyl-CoA carboxylase
 乙酰 -CoA 羧化酶
acetyl-CoA hydrolase
 乙酰 -CoA 水解酶
acetyl-CoA synthase
 乙酰 -CoA 合酶
acetyl-CoA synthetase
 乙酰 -CoA 合成酶
**acetyl-CoA transacet-
 ylase** 乙酰輔酶 A 轉乙
 酰酶
acetylcysteine 乙酰半
 胱氨酸

N-acetyldjenkolic acid

N-乙無黎豆氨酸

acetyldopamine 乙酰多巴胺

acetylenedicarboxylate hydrazase 乙炔二羧酸水合酶

acetylenemonocarboxylate hydrazase

乙炔單羧酸水合酶

acetylsterase 乙酰酯酶

acetylgalactosamine

乙酰半乳糖胺

N-acetylgalactosamine diphospho-uridine N-

乙酰半乳糖胺二磷酸尿苷

N-acetylgalactosaminidase N-乙酰氨基半乳糖苷酶

N-acetylglucosamine

N-乙酰葡萄糖胺

N-acetylglucosamine deacetylase N-乙酰葡萄糖胺脫酰(基)酶

N-acetylglucosamine kinase N-乙酰葡萄糖胺激酶

N-acetylglucosamine-6-

phosphate N-乙酰葡萄糖胺-6-磷酸

N-acetylglucosamine-6-phosphatideacetylase

N-乙酰葡萄糖胺-6-磷酸脫酰(基)酶

acetylglucosamine phosphomutase 乙酰葡萄糖胺磷酸變位酶

N-acetylglucosaminidase

N-乙酰氨基葡萄糖苷酶

N-acetylglucosaminylsaccharide fucosyltransferase N-乙酰葡萄糖胺基糖岩藻糖基轉移酶

O-acetylglucose O-乙酰葡萄糖

O-acetylglucose deacetylase O-乙酰葡萄糖脫乙酰酶

N-acetylglutamate N-乙酰谷氨酸

N-acetylglutamate kinase N-乙酰谷氨酸激酶

N-acetylglutamyl-phosphate N-乙酰谷氨酰磷酸

N-acetylglutamyl-phosphate reductase N-乙酰谷氨酰磷酸還原酶

N-acetylhexosamine N-乙酰己糖胺

N-acetylhexosaminidase

N-乙酰氨基己糖苷酶

acetylhistidine deacetylase 乙酰組氨酸脫乙酰酶

acetylhomoserine(thiol)-lyase 乙酰高絲氨酸(硫醇)裂合酶

acetylindoxyl oxidase 乙酰吲哚氧化酶

acetylactosamine synthase 乙酰乳糖胺合酶

acetylipoate 乙酰硫辛酸

acetylmanosamine 乙酰甘露糖胺

N-acetylmuramoyl-alanine amidase N-乙酰胞壁酰·丙氨酸；酰胺酶

N-acetylmuramyl pentapeptide N-乙酰胞壁五肽

N-acetylneuraminate

N-乙酰神經氨糖酸

N-acetylnuraminate 4-

O-acetyl-transferase

N-乙酰神經氨糖酸 4-O-乙酰轉移酶

N-acetylneuraminate 7(8)-O-acetyltransferase

N-乙酰神經氨糖酸 7(8)-O-乙酰轉移酶

N-acetylneuraminate lyase N-乙酰神經氨糖酸裂合酶

N-acetylneuraminate synthase N-乙酰神經氨糖酸合酶

acetyl number 乙酰值

acetylnornithine aminotransferase 乙酰鳥氨酸氨基轉移酶

acetylnornithine deacetylase 乙酰鳥氨酸脫酰(基)酶

acetylphosphatase 乙酰磷酸酶

acetylphosphate 乙酰磷酸

acetylpyridine 乙酰吡啉

acetyltryptophan 乙酰色氨酸
acetyltyramine 乙酰酪胺
N-acetyltyrosine ethyl-ester N-乙酰酪氨酸乙酯
achiral 無手性的
achlorhydia 胃酸缺乏
acholuria 無膽色素尿
achrodextrin 消色糊精
achromatic 消色的
achylia gastrica 胃液缺乏
acid-base balance 酸鹼平衡
acidemia 酸血
acid glycoproteine 酸性糖蛋白
acidimetry 酸量滴定法
acidity 酸度
acidophil(e) 嗜酸細胞
acidosis 酸中毒
acid phosphatase 酸性磷酸酶
acid proteinase 酸性蛋白酶
acid seromucoid 酸性糖

蛋白；血清類粘蛋白
acid storage tank 酸貯桶
acinar 腺泡的
acquired immunity 獲得免疫性
aconitase (順)烏頭酸酶
aconitate [1]烏頭酸〔2〕烏頭酸鹽、酯、根
aconitate decarboxylase (順)烏頭酸脫羧酶
aconitate hydratase (順)烏頭酸水合酶
aconitate isomerase (順)烏頭酸異構酶
aconitic acid (順)烏頭酸
acovenose 毒光藥木糖
acrasin 聚集素
acrasinase 聚集素酶
acridine 吡啶
acridine orange 吡啶橙
acridone 吡啶酮
acriflavine 吡啶黃素
acrinia 分泌缺乏
acrodynia 肢痛症
acrolein 丙烯醛
acrol(o)yl 丙烯酰(基)

acromegaly 肢端肥大症
acronycine 山油柑碱
acrosin 精蟲頭粒蛋白
acrosome 精蟲頭粒；頂體
acrylamide 丙烯酰胺
acrylic acid 丙烯酸
acrylonitrile 丙烯腈
actidione 放綫菌酮
 ，亞胺環己酮
actin 肌動蛋白
actinic 光化性的
actinidine 獼猴桃碱
actinine 輔肌動蛋白
actinolysin 放綫菌溶素
actinometer 光化綫強度計
actinomycetin 白放綫菌素
actinomycin 放綫菌素
actinomycin lactonase
 放綫菌素內酯酶
actinorubin 放綫紅素
action spectrum 作用光譜
actihiazic acid 放綫噻唑酸
activated charcoal 活

性炭
activating enzyme 活化酶；激活酶
activation 活化
activation energy 活化能
activator 激活劑
active acetate 活性乙酸
active center 活性中心
active glycolaldehyde
 活性羥乙醛
active immunity 自動免疫性
active site 活性部位
active sludge 活性污泥
active transfer 主動轉移
active transport 主動輸送
activity 活力；活性
actomyosin 肌動球蛋白
acyl-[1]酰基[2]脂酰基
acyladenylate 酰基腺苷酸
acylagmatine amidase
 脂酰鯀精胺酰胺酶
acylase 酰基轉移酶

acylating agent 酰化劑

acylation 酰化作用

acylcarnitine 酰基肉碱

acylcarnitine hydrolase

酰基肉碱水解酶

acylcarrier protein(ACP)

) 脂酰載體蛋白

(acyl carrier protein)

acyltransferase

脂酰載體蛋白脂酰轉移酶

(acyl carrier protein)

phosphodiesterase

脂酰載體蛋白；磷酸二酯

酶

acyl-CoA dehydrogenase

脂酰輔酶 A 脫氫酶

acyl-CoA desaturase

脂酰輔酶 A 去飽和酶

acyl-CoA synthetase

脂酰輔酶 A 合成酶

acylglucosamine 脂酰葡

糖胺

acylglucosamine 2-epim-

erace 脂酰葡萄糖胺 2-

表異構酶

acylglucosamine-6-phos-

phate 脂酰葡萄糖硫 -6-

磷酸

acylglucosamine-6-phosp-

hate 2-epimerase 脂

酰葡萄糖胺-6- 磷酸2- 表異構

酶

acylglycerol 甘油酯

acylglycerophosphate

磷酸甘油酯；脂酰磷酯甘油

acylglycerophosphate

acyltransferase

脂酰磷酸甘油，脂酰轉移

酶

acyl-lysine 脂酰賴氨酸

acyl-lysine deacylase

酰基賴氨酸脫酰酶

N-acyl-D-mannosamine

kinase N- 酰基-D-甘

露糖胺激酶

acyl migration 酰基轉

移作用

acylmuramoyl-alanine

carboxyl-peptidase

脂酰胞壁酰-丙氨酸肽酶

acylneuraminate 酰基神

經氨糖酸

acylneuraminate-9-phos-

phatase 酰基神經氨糖

酸-9- 磷酸酶

acylneuraminate-9-phosphate synthase 酰基神經氨酸-9-磷酸合酶

acyl-phosphatase 脂酰磷酸酶

acyl-phosphate-hexose phosphotransferase 脂酰磷酸己糖磷酸轉移酶

5'-acylphosphoadenosine hydrolase 5'-脂酰腺苷酸水解酶

acylpyruvate hydrolase 酰基丙酮酸水解酶

N-acylsphingosine N-酰基神經鞘氨醇

N-acylsphingosine deacylase N-酰基神經鞘氨醇脫酰酶

acyltransferase 酰基轉移酶

adaptation 適應

adaptive enzyme 適應酶

adaptivemimunity 繼承免疫性

adaptive immunization 繼承免疫作用

adenase 腺嘌呤脫氨酶

adenine(Ade) 腺嘌呤

adenine deaminase 腺嘌呤脫氨酶

adenine phosphoribosyl transferase

腺嘌呤磷酸核糖轉移酶

adeninyl- 腺嘌呤基

adenohypophysis 腺垂體；垂體前葉

adenosinase 腺苷酶

adenosine(A) 腺苷；腺嘌呤核苷

adenosine deaminase 腺苷脫氨酶

adenosine diphosphate (ADP) 腺苷二磷酸

adenosine kinase 腺苷激酶

adenosine monophosphate (AMP) 腺苷酸

adenosine nucleosidase 腺苷核苷酶

adenosine-5-phosphosulfate 腺苷酰硫酸

adenosine-5'-phosphosulfate pyrophosphorylase 腺苷酰硫酸焦磷酸化酶

adenosinetetraphosphat-

ase 腺苷四磷酸酶

adenosine triphosphata-

se(ATPase) 腺苷三磷

酸酶

adenosine triphosphate

(ATP) 腺苷三磷酸

adenosyl- 腺嘌呤核苷基

; 腺苷基

S-adenosylhomocysteine

S- 腺苷高半胱氨酸

S-adenosylhomocystein-

ase **S-** 腺苷高半胱氨酸

酶

S-adenosylhomocysteine-

nucleosidase **S-** 腺苷

高半胱氨酸核苷酶

adenosylmethionine

腺苷甲硫氨酸

S-adenosylmethionine

cyclotransferase **S-**

腺苷甲硫氨酸環化轉移酶

S-adenosylmethionine

decarboxylase 5 腺苷

甲硫氨酸脫羧酶

S-adenosylmethionine

hydrolase **S-** 腺苷甲

硫氨酸水解酶

adenovirus 腺病毒

adenyl- 腺嘌呤基

adenylate 腺苷酸

adenylate cyclase

腺苷酸環化酶

adenylate deaminase

腺苷酶脫氨酶

adenylate kinase 腺苷

酸激酶

adenyl cyclase 腺苷酸環

化酶

adenylic acid(AMP)

腺苷酸

adenylo- 腺苷酸基

adenylosuccinase 腺苷

酸琥珀酸酶

adenylosuccinate 腺苷

酸琥珀酸

adenylosuccinate lyase

腺苷酸琥珀酸裂合酶

adenylosuccinate synthe-

tase 腺苷酶琥珀酸合成

酶

adenylosuccinic acid

腺苷酸琥珀酸

adenyl pyrophosphatase

腺苷酸焦磷酸酶

adenylyl- 腺苷酰

adenylation 腺苷酰化

作用

adenyl(yl) luciferin

腺苷酰蟲螢光素

adenylsulphatase

腺苷酰硫酸酶

adenylsulphate kinase

腺苷酰硫酸激酶

adenylsulphate pyrophosphorylase 腺苷酰

硫酸焦磷酸化酶

adenylsulphate reductase 腺苷酰硫酸還原酶

adenyl transferase

腺苷酰轉移酶

adipate 〔1〕己二酸

〔2〕己二酸鹽酰酯或根

adipic acid 己二酸

adipokinetic action 脂

肪動用作用

adipokinetic hormone

脂肪動用激素

adipokinin 脂肪動用激素

adipose tissue 脂肪組織

adiposis 肥胖症

adjuvant 佐劑

adonitol 核糖醇；側金盞

花醇

adrenal 腎上腺

adrenal cortex 腎上腺

皮質

adrenal cortical hormone 腎上腺皮質激素

adrenalectomy 腎上腺摘除術

adrenal medulla 腎上腺髓質

adrenal virilism 腎上腺性男性化症

adrenalin(e) 腎上腺素

adrenergic 類腎上腺素功能藥物

adrenic acid 腎上腺酸

adrenochrome 腎上腺紅素

adrenocorticotrop(h)in 促腎上腺皮質激素

adrenodoxin 腎上腺皮質鐵氧還蛋白

adrenogenital syndrome 腎上腺生殖綜合症

adrenolutine 腎上腺黃素

adrenosterol 腎上腺甾醇

adrenosterone 腎上腺雄甾酮

adsorbate 被吸附物

adsorbent 吸附劑

adsorber 吸附器

adsorption 吸附作用

adsorpteon chromatography 吸附層析

aerobacter aerogenes 產氣氣桿菌

aerobic fermentation 需氧發酵

aerobic glycolysis 有氧糖酵解

aerobiosis 需氧生活

aerosporin 氣孢菌素

aesculetin 七葉亭; 6,7 二羥香豆素

aesculin 七葉苷

(a)ethyl- 乙基

(a)etiocholane 本膽烷

aetiocholanollone 本膽烷醇酮

(a)etiohemin 本氯血紅素

(a)etioporphyrin 本卟啉

afferent 傳入的

afferent phase 傳入期

affinity 親和; 親和性; 親和力

affinity chromatography 親和層析

affinity labeling 親和標記

afibrinogenemia 無纖維蛋白原血

aflatoxin 黃曲霉毒素

A-form DNA (DNA-A)

A 型 DNA

agammaglobulin(a)emia 無 γ 球蛋白血 (症)

agar 瓊脂

agarase 瓊脂酶

agaric acid 松蕈酸

agaritine 傘菌氨酸

agaritine γ -glutamyltransferase 傘菌氨酸 γ -谷氨酰轉移酶

agarobiose 瓊脂二糖

agaropectin 瓊脂膠

agarose 瓊脂糖

agarose gel 瓊脂糖凝膠

ag(e)ing 老化; 熟化

agent 劑; 物

agglutination 凝集作用

agglutinin 凝集素
agglutininogen 凝集原
agitate 攪拌
agitating 攪拌；攪動
agitation 攪拌作用
agitation vat 攪拌盆
agitator 攪拌器
agitator arm 攪拌桿
agitator drier 攪拌乾燥器
agitator tank 攪拌槽
aglucone 配基；葡糖苷配基
aglycone 配基；糖苷配基
agmatine 鯢精胺
agmatinase 鯢精胺酶
agmatine deiminase
 鯢精胺脫亞氨酶
agon 輔基
agonist 〔1〕興奮劑；激動劑〔2〕拮抗劑
A:G ratio 清蛋白球蛋白比率；A/G比率
agricultural insecticide
 農用殺蟲劑
agroclavine 田麥角碱
agrol fluid 酒精汽油混合燃料

agropyrene 冰草炔
agrostemma githago 麥仙翁
ahuaca oil 鰐梨油
aids 愛滋病
aids virus 愛滋病毒
air 〔1〕空氣〔2〕風幹
air agitation 充氣攪拌
air agitator 充氣攪拌器
air blast 空氣鼓風
air chamber 空氣室
air classifier 空氣分級機
air cleaner 空氣淨化器
air collector 空氣收集器
air compressor 空氣壓縮機
air compressor oil 空壓機油
air compressor pump
 空壓縮泵
air condenser 空氣冷凝器
air conditioning 空調
air conditioning machinery 空調機
air conduit 風管

air consumption 空氣消耗

air control valve 空氣調節閥

air conveyer 氣動運輸機

air cooled heat exchanger 空氣冷卻換熱器

air cooler 冷氣機；空氣冷卻器

air cooling 空氣冷卻

air drier 氣流乾燥機

air dry 氣流乾燥

air dryer 氣流乾燥機

air drying 氣流乾燥

air ejector 空氣噴射器

air equilibrium distillation 常壓平衡蒸餾

air exhaust 抽氣

air exhauster 抽氣機；抽風機

air extractor 抽風機

air feed 送氣

air feeder 送風機

air filter 空氣過濾器

air filtration 空氣過濾

air free 無氣的，沒有空氣的

air heater 空氣加熱器

air inlet [1] 進氣 [2] 進氣孔

air inlet valve 進氣閥

air input 進氣量

air lift 氣升式；空氣升液器

air lift unit 氣升裝置

airometer 氣體流量計；風速計

air operated 氣動控制的

air oxidation 空氣氧化

air permeability 透氣性

air pipe 空氣管

air preheater 空氣預熱器

air pressure gauge 氣壓計

air proof 不透氣的

air regulator 空氣調節器

air relief valve 排氣閥

air scrubber 空氣洗滌器

air seal 氣封；空氣封閉

air strainer 空氣粗濾器

air supply 供氣

air tube 空氣管

alactacid 無乳酸的；不含乳酸的

alanine(Ala) 丙氨酸

alanine aminotransferase 丙氨酸轉氨酶

alanine carboxypeptidase 丙氨酸肽酶

alanine dehydrogenase 丙氨酸脫氫酶

alanine glyoxylate aminotransferase 丙氨酸-乙醛酸轉氨酶

alanine oxoacid aminotransferase 丙氨酸酮酸轉氨酶

alanine oxomalonate aminotransferase 丙氨酸-酮丙二酸轉氨酶

β -alanine pyruvate aminotransferase B-丙氨酸-丙酮酸轉氨酶

alanine racemase 丙氨酸消旋酶

alanosine 亞硝基羥丙氨酸

alantin 菊粉

alanyl- 丙氨酰

alanylalanine synthetase 丙氨酰丙氨酸合成酶

D alanyl alanyl-poly-(glycerol-phosphate) synthetase D-丙氨酰-丙氨酰,聚磷酸甘油合成酶

β -alanyl-CoA ammonia lyase β -丙氨酰輔酶A氨裂合酶

alanyl glycine 丙氨酰甘氨酸

β -alanylhistidine β -丙氨酰組氨酸

O-alanylphosphatidylglycerol synthase O-丙氨酰磷脂酰甘油合酶

D-alanyl-poly'(phosphoribitol)synthetase

D-丙氨酰-聚磷酸核糖醇合成酶

alanyl-tRNA synthetase 丙氨酰-tRNA合成酶

albaspidin 三叉厥素

albinism 白化症

albizziine 合歡氨酸；脲
基丙氨酸

albumen〔1〕清蛋白〔2〕
蛋清〔3〕蛋清清蛋白

albumin 清蛋白

albuminate 清蛋白鹽

albuminoid〔1〕硬蛋白
〔2〕類蛋白

alduminolysin 溶清蛋白
素

albuminose 脲

albuminuria 清蛋白尿

albumosaemia 脲血

albumose 脲

albumosuria 脲尿

alcaptonuria 尿黑酸尿

alcohol〔1〕醇〔2〕乙醇

alcohol dehydrogenase

醇脫氫酶

alcohol oxidase 醇氧化
酶

alcohol fermentation

乙醇發酵；酒精發酵

alcoholism 酒精中毒

aldactone 螺甾內酯

aldehyde 醛

aldehyde dehydrogenase

醛脫氫酶

aldehyde mutase 醛歧
化酶

aldehyde-lyase 醛裂合
酶

aldehyde oxidase 醛氧
化酶

aldehydrol 水合醛

aldimine 醛亞胺

aldobionic acid 醛糖二
糖酸

aldoheptose 庚醛糖

aldohexose 己醛糖

aldol〔1〕醛糖〔2〕3-羥
丁醛

aldolactol 內縮醛

aldolase 醛縮酶

aldonic acid 醛糖(糖)酸

aldonolactonase 醛糖內
酯酶

**aldopantoate dehydroge-
nase** 泛解醛酸脫氫酶

aldose 醛糖

aldose dehydrogenase

醛糖脫氫酶

aldose 1 epimerase 醛
糖 1-表異構酶

aldose reductase 醛糖
還原酶

aldosterone 醛甾酮
aldosteronism 醛甾酮過多症
aldotetrose 丁醛糖
aldotriose 丙醛糖
aldoxime 醛肟
alduronic acid 糖醛酸
aleprestic acid 環戊烯戊酸
alepric acid 環戊烯壬酸
aleprolic acid 環戊烯甲酸
aleprylic acid 環戊烯庚酸
aleuritic acid 油桐酸
aleurone 糊粉
alexin 補體
alfalfa 苜蓿
alfalfa mosaic virus 苜蓿花葉病毒
alginic acid 海藻酸
alginate 〔1〕海藻酸
 〔2〕藻酸鹽
alginate lyase 海藻酸裂合酶
alginate synthase 海藻酸合酶
alicyclic 脂環族的

aliquot 部分
alizarin 茜素
alkalemia 碱血
alkalescent 微碱性的
alkaline 碱性的
alkaline phosphatase 碱性磷酸酶
alkalinity 碱度
alkali reserve 碱儲備
alkaloid 生物碱
alkalosis 碱中毒
alkamine 氨基醇類
alkane 鏈烷
alkane monooxygenase 鏈烷單加氧酶
alkannin 紫草素
alkanoic acid 鏈烷酸
alkapton 尿黑酸
alkaptonuria 尿黑酸尿
alkene 鏈烯
alkenoic acid 鏈烯酸
alkenylglycerolphosphocholine hydrolase 鏈烯酰甘油磷酸膽碱水解酶
alkyl 烷基
alkylacylglycerophosphoethanolaminedesaturation 烷基酰基甘油磷

酸乙醇胺去飽和酶
 alkylamidase 烷基酰胺
 酶
 S alkylcysteine lyase
 S- 烷基半胱氨酸裂合酶
 alkylidihydroxyacetone
 kinase 烷基二羥丙酮激
 酶
 alkylglycerol kinase
 烷基甘油激酶
 alkylglycerophosphoeth-
 anolamine phosphodie-
 sterase 烷基甘油磷酸
 乙醇胺磷酸二酯酶
 alkylhalide 鹵烷
 alkylhalidase 鹵烷酶
 allantate deiminase
 尿囊酸脫亞胺酶
 allantoinic acid 尿囊酸
 allantoinase 尿囊酸酶
 allantoin 尿囊素
 allantoinase 尿囊素酶
 allantoin racemase 尿
 囊素消旋酶
 allatum hormone 咽側體
 激素
 allele 等位基因
 allelomorphic gene 等

位基因
 allelopathy 異株克生
 allergen 變應原；變態反
 素；過敏原
 allergy 變態反應；過敏反
 應
 allethrin 丙烯除虫菊酯
 allicin 蒜素
 alliin 蒜氨酸
 alliinase 蒜氨酸酶
 alliin lyase 蒜苷裂合酶
 allin 蒜苷
 allistatin 蒜制菌素
 allithiamine 蒜硫胺素
 allo- 別
 allocholestanone 別膽甾
 烷酮
 allodimer 異二聚物
 allogeneic 同種異基因
 的
 allogibberic acid 別赤
 霉低酸
 allograft 同種移植
 allohydroxyproline
 別羥脯氨酸
 alloisoleucine 別異亮氨
 酸

allokainic acid 別紅藻
氨酸

allomerism 異質同晶現
象

allomerized chlorophyll
加氧葉綠素

allomethylose 阿洛甲基
糖

allomone 種間外激素

allomorphism 同種異晶
(現象)

allomycin 別霉素

allophanate 脲基甲酸(
酯)

allophanic acid 脲基甲
酸

allophycocyanin 別藻藍
素

allopregnane 別孕(甾)
烷

allopurinol 別嘌呤醇

allose 阿洛糖

allose kinase 阿洛糖激
酶

allosteric 別構的；變構
的

allosteric effect 別構
效應；變構效應

allosteric effector 別
構效應物；變構效應劑

allosteric enzyme 別構
酶；變構酶

allosteric inhibitor 別
構抑制劑；變構抑制劑

allosteric site 別構部
位；變構部位

allosteric transition
別構轉變

allotetrahydrocortisol
別四氫皮醇

alloxan 阿脲；四氧嘧啶

alloxanate 阿脲酸

alloxan diabetes 阿脲糖
尿病

alloxanic acid 阿脲酸

alloxantin 雙阿脲

alloxazin 咯嗪

allulose 阿洛酮糖

allyl 烯丙基

**allyl alcohol dehydro-
genase** 烯丙醇脫氫酶

allyl cysteine 烯丙半胱
氨酸

S allylmercaptocysteine

S 烯丙巰基半胱氨酸

allysine ϵ -醛基賴氨酸

aloin 蘆薈素
alopecia 脫毛症；禿髮症
alpha α 〔希臘字母〕
alpha helix α -螺旋
alternaric acid 格鏈孢酸
alternariol 格鏈孢酚
altronate dehydratase
 格鏈孢酸脫水酶
altrose 阿卓糖
alveolar air 肺泡氣
amandin 苦杏仁球蛋白
amanitine 鵝膏蕈碱
amantadine 金剛胺
amber mutation(UAG mutation) 琥珀突變
amber suppressor(UAG suppressor) 琥珀校正基因
amber triplet 琥珀型三聯體
ambiguity 〔1〕錯讀〔2〕雙關性
ambiguous codon 雙關密碼子
ambrettolic acid 16-
 經十六碳烯酸
amelanotic 無黑色素的

amentoflavone 三羥雙黃酮
amethopterin 氨甲喋呤
amicetin 發菌素
amidase 酰胺酶
amide 酰胺
amide synthetase 酰胺合成酶
amidinase 脒基酶
amidine 脒
amidine-lyase 脒裂合酶
amidinoaspartase 脒基天門冬氨酸酶
N-amidinophosphokinase
 N-脒基磷酸激酶
amido black 胺黑
amidophosphoribosyltransferase 酰胺磷酸核糖轉移酶
amine 胺
amine dehydrogenase 胺脫氫酶
amine oxidase 胺氧化酶
amino 氨基
amino acid 氨基酸
amino acid acetyltransferase 氨基酸乙酰轉移酶

amino acid decarboxyl-

ase 胺基酸脫羧酶

amino acid dehydrogen-

ase 氨基酸脫氫酶

amino acid demethylase

氨基酸脫甲基酶

amino acid fermentation

氨基酸發酵

amino acid oxidase 氨

基酸氧化酶

amino acid racemase

氨基酸消旋酶

amino acid RNA ligase

氨基酸RNA連接酶

amino acid sequence 氨

基酸順序

amino acid transacetyl-

ase 氨基酸轉乙酰酶

aminoacrylic acid 氨基

丙烯酸

aminoacyl adenylate 氨

酰腺苷酸

aminoacylase 酰化氨

基酸水解酶

aminoacyl histidine di-

peptidase 氨酰組氨酸

二肽酶

aminoacylhydrazine 氨酰

肼

aminoacyl-lysine dipep-

tidase 氨酰賴氨酸二肽

酶

aminoacyl-methylhistid-

ine dipeptidase 氨酰

甲硫酸二肽酶

aminoacyl site(A-site)

氨酰基部位, A 部位

aminoacyl-tRNA

氨酰 tRNA

aminoacyl tRNA hydroly-

ase 氨酰 tRNA 水解酶

aminoacyl-tRNA synthetase

氨酰 tRNA 合成酶

aminoadipaldehyde 氨基

己二酸半醛

aminoadipate aminotran-

sferase 氨基己二酸氨

基轉移酶

aminoadipate-semialdeh-

ylde dehydrogenase 氨

基己二酸半醛脫氫酶

aminoadipic acid 氨基己

二酸

aminoanisole 氨基茴香醚

p-aminobenzene arsonic

acid 對氨基苯砷酸

aminobenzene sulfonam-

ide 氨基苯磺酰胺；
磺胺

p-aminobenzene sulfonic

acid 對氨基苯磺酸

aminobenzoate decarbox-

yase 氨基苯甲酸脫羧酶

aminobenzoic acid 氨基

苯甲酸

aminobutyraldehyde deh-

ydrogenase 氨基丁醛

脫氫酶

aminobutrate aminotra-

nferase 氨基丁酸轉氨

酶

aminobutyric acid 氨基

丁酸

aminocarboxymuconate-

semialdehyde decarbo-

xylase 氨基羧基粘康酸

半醛脫羧酶

aminocyclopropane-1 ca-

rboxylic acid 氨基環

丙烷-1 羧酸

3'-amino-3'-deoxyadeno-

sine 3' 氨基-3' 脫氧腺

苷

aminodeoxygluconate

氨基脫氧葡萄糖酸

aminodeoxygluconate de-

hydratase 氨基脫氧葡

糖酸脫水酶

aminoethanol 氨基乙醇

aminoethyl mercaptan

氨乙基硫醇

S-aminoethylcysteine

S-氨基乙基半胱氨酸

aminogalactose 氨基半

乳糖；半乳糖胺

aminoglucose 氨基葡萄

糖；葡糖胺

3-aminoglutaric acid

3-氨基戊二酸

amino group 氨基

aminoguanidine 氨基胍

2-amino-4-hexenoic acid

2-氨基-4-己烯酸

aminohexose 氨基己糖

p-aminohippurate 對

氨基馬尿酸

2-amino-4-hydroxy-6-

methyl-pteridine 2-

氨基 4 羥基 6 甲基蝶啶

aminoimidazolase 氨基

咪唑酶

5 aminoimidazole-4 carboxamide ribotide

5-氨基咪唑-4-甲酰胺核苷酸

5-aminoimidazole 4 carboxylate ribotide 5

氨基咪唑4甲酸核苷酸

5 amino-imidazole ribotide 5-氨基咪唑核苷酸

L 3-aminoisobutyrate aminotransferase

L-3-氨基異丁酸轉氨酶

4-amino-3-isoxazolidone

4-氨基-3-異氮異唑酮

α -amino- β -keto-adipic acid α -氨基- β -酮己二酸

aminolevulinate aminotransferase 氨基酮戊酸轉氨酶

aminolevulinate dehydratase 氨基酮戊酸脫水酶

aminolevulinic acid

氨基酮戊酸

aminolevulinate synthase 氨基酮戊酸合酶

γ -amino- α -methylene butyric acid γ -氨基- α -

甲叉丁酸

aminomucoate semialdehyde dehydrogenase

氨基己二烯酸半醛脫氫酶

2 amino-6-oxypurine

2-氨基-6-羥嘌呤

6 aminopenicillanic acid (6APA)

6-氨基青霉烷酸

aminopentane 戊胺

aminopeptidase 氨肽酶

aminophenol 氨基苯酚

O aminophenol oxidase

O氨基苯酚氧化酶

aminopherase 轉氨酶

4-aminopipericolic acid 4-氨基六氫吡啶羧酸

aminopropanol 氨丙醇

β aminopropanol dehydrogenase

β -氨基丙醇脫氫酶

β -aminopropionic acid

β -氨基丙酸

aminopropyl transferase

氨丙基轉移酶

aminopterin 氨基蝶呤

aminopurine 氨基嘌呤

aminopyridine 氨基吡啶

aminopyrine 氨基吡啉

aminoquinoline 氨基喹
啉

amino succinamic acid

天門冬酰胺；氨基琥珀酸酰
胺

aminosuccinic acid 天

門冬氨酸

aminosugar 氨基糖

amino terminal 氨基末
端aminotransferase 轉胺
酶

amino toluen 氨基甲苯

aminotriazole 氨基三唑

amino uracil 胞嘧啶；
氨基尿嘧啶aminovaleramidase 氨
基戊酰胺酶aminovaleramide 氨基戊
酰胺aminovalerate aminotra-
sferase 氨基戊酸轉氨
酶

amino xylene 氨基二甲苯

ammonation 氨基化

ammonia 氨

ammonia absorber 氨吸
收劑ammoniacal liquor 氨
水

ammoniacal nitrogen

氨基態氮

ammonia chloride 氯化
鉍ammonia compressor 氨
壓縮機ammonia condenser 氨
冷凝器ammonia cooler 氨冷却
器ammonia distiller 氨
蒸餾器

ammonia kinase 氨基酶

ammonia-lyase 氨裂合
酶ammonia refrigerant
氨冷凍劑

ammonia spirit 氨水

ammonia sulfate 硫酸
鉍

ammoniation 氨化作用

ammonia treatment 氨
處理

ammonium 鉍

ammonium acetate 醋酸鉍
ammonium chloride 氯化鉍
ammonium chromate 鉍酸鉍
ammonium ferric sulfate 硫酸鐵鉍
ammonium molybdate 鉍酸鉍
ammonium persulfate 過硫酸鉍
ammonium phosphomolybdate 磷鉍酸鉍
ammonolysis 氨解作用
ammonotelism 排氨代謝
amniotic fluid 羊水
amorphous 非晶型；無定型
amphetamine 苯異丙胺
amphibolic pathway 無定向代謝途徑
amphion 兩性離子
amphiprotic solvent 兩性溶劑
ampholine 〔兩性電解質的商品名〕
ampholine electrophore

sis 兩性電解質電泳；等電聚焦電泳
ampholyte 兩性電解質
ampholytoid 兩性膠體
amphoteric 兩性的
amphoteric character 兩性性質
amphoteric colloid 兩性膠體
amphoteric electrolyte 兩性電解質
amphoteric ion 兩性離子
amphoteric reaction 兩性反應
amphoteric oxide 兩性氧化物
ampicillin 氨苄青霉素
amplification 放大
amplifier 放大器
ampoule 〔1〕安瓿〔2〕安瓿劑；針劑
ampule 〔1〕安瓿；〔2〕安瓿劑；針劑
amygdalase 苦杏仁苷酶
amygdalate 苦杏仁苷酸；扁桃酸

amygdalic acid 苦杏仁
 苷酸；扁桃酸
amygdalin 苦杏仁苷；扁
 桃苷
amygdalinic acid 苦杏
 仁苷酸；扁桃酸
amyl-(pentyl) 正戊基
 α -amylase α -澱粉酶
 β -amylase β 澱粉酶
amyl acetate 醋酸(正)戊酯
amyl acetie ester 醋酸戊酯
amyl alcohol 戊醇
amylodextrin 極限糊精；
 界限糊精
amyloglucosidase 澱
 粉葡萄糖苷酶
amyloid 澱粉狀蛋白
amylolysis 澱粉分解
amylolytic activity 澱
 粉分解力
amylolytic enzyme 澱粉
 分解酶
amylomaltase 澱粉麥芽
 糖酶
amylomaltose 麥芽糖
amylpectase 支鏈澱粉酶
amylpectin 支鏈澱粉
amylolphosphatase 澱粉

磷酸酶
amylolphosphorylase 澱
 粉磷酸化酶
amyloplast 澱粉質體
amyllo process 澱粉加工
amylopsin 胰澱粉酶
amylose 直鏈澱粉
amylotransglucosidase
 澱粉轉葡萄糖苷酶
amylsucrase 澱粉蔗糖酶
amyl propionate 丙酸戊酯
amyl valerate 戊酸戊
 酯
amyrin 香樹苷
anabasine 新烟碱
anabiosis 回生
anabolic process 組成
 過程
anabolic steroid 促合
 成甾體
anabolism 合成代謝
anacardic acid 漆樹酸
anacidity 酸缺乏
an(a)emia 貧血
anaesthesia 麻醉
anaesthetic 麻醉的；麻
 醉劑
anaerobe 厭氧微生物

anaerobic 厭氧的
anaerobic bacteria 厭
 氧菌
anaerobic culture 厭氣
 培養
anaerobic culture appar-
atus 無氧培養器；厭氧
 培養氣
anaerobic dehydrogenase
 不需氧脫氫酶
anaerobic fermentation
 厭氧性發酵；不需氧發酵
anaerobic oxidation 不
 需氧化作用
anaerobiosis 厭氧生活
anagyrine 臭豆碱
analbuminemia 無清蛋白
 血
analgesic 止痛藥；止痛
 的
analgetica 止痛藥
anallachrom 七葉亭苷
analogue 類似物
analogy 類似
analyser 分析儀；分析器
analysis 分析
analyst 化驗員
analytical balance 分析

天平
analytical distillation
 分析蒸餾
analytically pure 分析
 純
analytical reagent 分
 析試劑
analyzer 〔1〕分析儀；
 〔2〕檢偏振儀
anaphase 後期；平衡期
anaphoresis 陰離子電泳
anaphylactic shock 過
 敏性休克
anaphylatoxin 過敏毒素
anaphylaxis 過敏性反應
anaplerosis 糖回補
anatoxin 變性毒素
anchoic acid 壬二酸
anchor agitator 錨式攪
 拌器
anchor mixer 錨式混合器
Andersen's disease 遺傳
 性肝糖儲積病
androgamone 雄性交配素
androgen 雄激素
androgenic hormone 雄
 性激素
androst- 雄甾

androstane 雄甾烷
androstanediol 雄甾烷
 二醇
androstanedione 雄甾烷
 二酮
androstanol 雄甾烷醇
androstene 雄甾烯
androstenediol 雄甾烯
 二醇
androstenedione 雄甾烯
 二酮
androstenone 雄甾烯酮
androsterone 雄甾酮
anemia 貧血(症)
anergy 無(細胞免疫)反
 應性;陰性反應
anesthetic 〔1〕麻醉劑
 〔2〕麻醉的
anestrus 不動情期
aneurin 抗神經炎素;維
 生素 B₁
anfleurage 脂提法
angelica 當歸
angelic acid 當歸酸
angioedema 血管神經性
 水腫
angiotensin 血管緊張肽
angiotensinase 血管緊張

肽酶
angiotensinogen 血管緊
 張肽原
angiotonase 血管緊張肽
 酶
angiotonin 血管緊張肽
angle centrifuge 斜角
 離心機
angle iron 角鐵
angle of contact 接觸
 角
angle of dip 入射角
angle valve 角閥
angolensin 安哥拉紫標
 素
angustmycin 狹霉素
anhalamine 無鹽撐胺;
 二甲氧基羥基四氫喹啉
anhalonidine 安哈酮定;
 1-甲基無鹽撐胺
anhydrase 脫水酶
anhydride 酐
anhydroleucovorin 甲川
 四氫葉酸
anhydrous 無水的
anhydrous acid 無水酸
anhydrous alcohol 無水
 酒精

anhydrous ammonia 無水氨(液)
anhydrous lanolin 無水羊毛脂
anhydrous solvent 無水溶劑
anhydrous soap 無水皂
anhydrovitamin A 脫水維生素A
aniline 苯胺
aniline dye 苯胺染料
aniline resin 苯胺樹脂
animal 〔1〕動物〔2〕獸〔3〕動物的
animal alkaloid 動物鹼
animal black 骨炭；獸骨炭
animal charcoal 骨炭；獸骨炭
animal fat 動物脂
animal oil 動物油
animal protein 動物蛋白
animal protein factor (APF) 動物蛋白因子
animal strach 糖原；動物澱粉
anion 陰離子

anion exchange resin 陰離子交換樹脂
anion catalytic polymerization 陰離子催化聚合
anionic emulsifier 陰離子乳化劑
anionic polymerization 陰離子催化聚合作用
anisalcohol 茴香醇；對甲氧基苯甲醇
anisaldehyde 茴香醛；對氧基苯甲醛
anise 茴香
anise oil 茴香油
anise seed 茴香籽
anisic acid 茴香酸；對甲氧基苯甲酸
anisomeric 非異構的
anisometric 不等軸的
anisonic solution 異滲溶液
anisotonic 異滲的；不等滲的
anisotropy 各向異性現象
anisoyl chloride 茴香酰氯
annatto 胭脂樹橙

annealing 退化作用；退火的
annihilator 滅火器
annular 〔1〕環形的 〔2〕環的
annularring 環孔
annular space 環隙
annular tube 環管；套管
anode 陽極；正極；氧化極
anode chamber 陽極室
anode ray 陽極射綫
anode reaction 陽極反應
anodic oxidation 陽極氧化
anolyte 陽極電解液
anomalous 反常的
anomalous structure 反常結構
anomaly 反常；異常
anomer 異頭物；糖的 α, β 異構體
anorexia 食欲缺乏
anoxia 缺氧症
anoxybiosis 絕氧生活
anoxybiotic 缺氧的；絕氧的
anoxytropic dehydrogen-

ase 不需氧脫氫酶
anserine 鵝肌肽
antagonism 拮抗作用
antagonist 拮抗物
anterior lobe hormone 前葉激素
anterior pituitary hormone 垂體前葉激素
antheraxanthin 花藥黃質；環氧玉米黃質
antherculture 花藥培養
anthocyan 花色素類
anthocyanidin 花色素
anthocyanin 花色素苷
anthoxanthin 〔1〕黃酮 〔2〕花黃色素
anthracene 蒽
anthracene ring 蒽環
anthranilate 鄰氨基苯甲酸
anthranic acid 鄰氨基苯甲酸
anthraquinone 蒽醌
anthrax bacillus 炭疽桿菌
anthropodesoxycholic acid 脫氧鵝膽酸；12脫氧膽酸

anti- 抗；反
antiacid additive 抗酸
 添加劑
anti-activator 抗活化
 劑；阻活劑
antialopecia factor 抗
 脫發因子
antianaemia factor 抗
 貧血因子
antiandrogen 抗雄激素物
 質
antiatrition 減少摩損
antiduxin 抗植物生長素
anti-beriberi vitamin
 抗脚氣病維生素； 維生
 素 B₁
antibiotic 抗菌的；抗
 生素
antibody 抗體
anticancer 抗癌劑
anticatalyst 抗催化劑
anticatalytic property
 抗催化性
anticatalyzer 抗催化劑
anticoagulant 阻凝劑
anticode 反密碼
anticodon 反密碼子
antidiuretic hormone

抗利尿激素
antienzyme 抗酶
antifatigue 抗疲勞劑
antifebrin 退熱劑；乙
 酰苯胺
antiferment 防酵劑；抗
 酶
antifibrinolysin 抗纖
 維蛋白酶
antifoam 消泡；防沫
antifoam additive 消
 泡添加劑
antifoam agent 消泡劑
antifoaming additive
 消泡添加劑
anti form 反式
antifungal 殺真菌劑；抗
 真菌的
antifungal activity 抗
 真菌活性
antifungal factor 抗真
 菌因子
antigen 抗原
antigenic drift 抗原漂
 移
antigenicity 抗原性
antigibberellin 抗赤霉
 素

antihaemoagglutinin

抗血凝集素

antihaemolysin 抗溶血

素

antihaemolysis 抗溶血

作用

antihaemophilic factor

抗血友病因子

antihaemorrhagic factor

抗出血因子

antihormone 抗激素**antiicer** 〔1〕防結冰器

〔2〕抗結冰劑

antiicing additivor 防

冰添加劑

anti inflammatory acti-

on 抗炎作用；消炎作用

antiinsulinase 抗胰島素

酶

antiinsulin factor 抗

胰島素因子

anti-isomerism 反式同

分異構作用

antiketogenesis 抗生酮

作用

antiketogenic substant

抗生酮物質

antiknock agent 抗震劑

；防爆劑

antilab(antirennin) 抗

凝乳酶

antilipotropic 抗脂肪的**antimer** 對映體**antimetabolite** 抗代謝物

；代謝拮抗物

antimycin 抗毒素**antineuritic factor** 抗神經炎因子；維生素B₁**antineuritic value** 抗

神經炎值

antineuritic vitamin

抗神經炎維生素

antiophthalmic factor

抗干眼病因子；維生素A

anti oxidant 抗氧化劑**antoxigen** 抗氧劑**antiparallel** 反向平衡**antiphlogistic** 消炎劑；

抗炎的

antiplasmin 抗血纖維蛋

白酶

antipellegra vitamin

抗糙皮病維生素；維生素

PP

antipode 對映體**antipoisoning** 消毒

antiposition 反應
antipriming pipe 篩孔管；多孔管
antiprothromdin 抗凝血酶原
antirachitic vitamin 抗佝僂病因子；維生素D
antirennin 抗凝乳酶
antirusting agent 防銹劑
antirusting paint 防銹漆
antiscale 〔1〕防垢劑；〔2〕防垢
antiscorbutic vitamin 抗壞血病維生素；維生素C
anti-sense strand 反意義鏈
antiseptic effect 消毒作用
antiseptics 防腐劑；消毒劑
antiseptic substance 防腐物質
antiseptic treatment 防腐處理
antiserum 抗血清

antiludging agent 抗淤沉劑；防垢劑
antismallpox vaccine 抗天花疫苗
antisterility factor 抗不育因子；維生素E
antithiamine 抗硫胺素
antithrombin 抗凝血酶
antithrombokinese 抗凝血激酶
antithromboplastin 抗凝血激酶
antithyroid agent 抗甲狀腺劑
antitoxic 解毒劑
antitoxin 抗毒素
antitrypsin 抗胰蛋白酶
antiurease 抗脲酶
antiviral 抗病毒的
antivitamin 抗維生素
antiwear agent 抗磨損劑
antixerophthalmic vitamin 抗干眼維生素；維生素A
anuria 無尿症
aperture 〔1〕孔〔2〕孔徑
aperture of screen 篩孔

- aphins** 蚜色素
apholate 環磷氮丙啶
apigenin 芹菜苷配莖
apiolaldehyde 芹菜腦醛
apioilic acid 芹菜腦酸
apione 芹菜酮
apiose 芹菜糖
apiose reductase 芹菜糖還原酶
apium 芹菜
aplastic anemia 再生障礙性貧血
apnea 窒息
apo- 脫輔基的
apocarboxylase 脫輔基羧化酶
apocholic acid 原膽酸
apodehydrogenase 脫輔基脫氫酶
apoenzyme 酶蛋白；脫輔基酶
apoferradoxin 脫鐵鐵氧環蛋白
apoferritin 脫鐵鐵蛋白
apoprotein 脫輔基蛋白
aporepressor 阻遏物蛋白
aporphin 啊卞啡
apotransferrin 脫鐵鐵傳遞蛋白
apparatus 〔1〕儀器〔2〕裝置
apparent 表現的
apparent density 表現密度
apparent fluidity 表現流度
apparent gravity 表現比重
apparent molecular weight 表現分子量
apparent purity 表現純度
apparent specific gravity 表現比重
apparent specific heat 表現比熱
apparent viscosity 表現粘度
applied 應用的
apricot 杏
APS kinase 腺苷酰硫酸激酶
APS reductase 腺苷酰硫酸還原酶
apurinic acid 無嘌呤核酸

aqua 水
 aqua ammonia 氨水
 aqua regia 王水
 aqua storage tank 儲水槽
 aquated ion 水化離子；
 水合離子
 aquation 水合作用；水化
 作用
 aqueous alcohol 含水乙
 醇
 aqueous extract 水抽提
 物
 aqueous layer 水層
 aqueous medium 水介質
 aqueous phase 水相
 aqueous phenol 含水酚
 aqueous solution 水溶
 液
 aqueous vapour 水蒸氣；
 水汽
 aquo acid 水酸系統
 aquo base 水碱系統
 aquo compound 含水化
 合物
 aquogel 水凝膠
 araban 阿拉伯樹膠
 arabic acid 阿拉伯酸

arabinofuranose 阿拉伯
 呋喃糖
 arabinogalactan 阿拉伯
 半乳聚糖
 arabinofuranosidase 阿
 拉伯呋喃糖苷酶
 arabinokinase 阿拉伯糖
 激酶
 arabinosate dehydrogenase
 阿拉伯糖酸脫氫酶
 arabinonate dehydratase
 阿拉伯糖酸脫水酶
 arabinonolactonase 阿拉
 伯糖酸內酯酶
 arabinose 阿拉伯糖
 arabinose dehydrogenase
 阿拉伯糖脫氫酶
 arabinose isomerase 阿
 拉伯糖異構酶
 arabinosephosphate 阿
 拉伯磷酸
 arabinosephosphate isom
 erase 阿拉伯糖磷酸異
 構酶
 arabinosidase 阿拉伯糖
 苷酶
 arabitol 阿拉伯糖醇

araboascorbic acid 阿

拉伯糖型抗壞血酸

arabogalactan 阿拉伯半

乳聚糖

araboketose 阿拉伯酮糖

arabonic acid 阿拉伯糖
酸

arabonic- γ -lactone 阿

拉伯糖酸 - γ - 內酯酶

arabopynanose 阿拉伯吡

喃糖

araboxytan 阿拉伯木聚糖

arabulose 阿拉伯酮糖

arachain 花生仁蛋白酶

arachidic acid 花生酸；
廿烷酸

arachidonic acid 花生四
烯酸；廿碳四烯酸

arachin 花生球蛋白

arachis oil 花生油

arachyl alcohol 花生醇
；廿烷醇

araometer(hydrometer)

比重計

arbasin 海膽組蛋白

arborine 山小拮碱

arbutin 熊果苷；對苯二
酚葡萄糖苷

arcain 魁蛤素；丁烷二胍

areca 檳榔

arecaine 檳榔因

arecaline 檳榔碱

arecane 檳榔碱

arecin 檳榔素

areometer(hydrometer)

比重計

arginase 精氨酸酶

arginine(Arg) 精氨酸

arginine aminopeptidase

精氨酸氨肽酶

arginine carboxypeptid-

ase 精氨酸羧肽酶

arginine decarboxylase

精氨酸脫羧酶

arginine deiminase 精

氨酸脫亞胺酶

arginine-glycine trans-

amidinase 精胺酸甘

胺酸轉脒基酶

arginine kinase 精氨酸

激酶

arginine 2-monooxygen-

ase 精氨酸 2 - 單加氧

酶

arginine phosphate 精

氨酸磷酸

arginine phosphokinase

精氨酸磷酸激酶

arginine racemase 精氨

酸消旋酶

argininosuccinase 精氨

基琥珀酸(裂解)酶

argininosuccinate lyase

精氨基琥珀酸裂合酶

argininosuccinate synthetase

精氨基琥珀酸合成酶

argininosuccinic acid

精氨基琥珀酸

arginyl- 精氨酰基

arginyltransferase 精

氨酰轉移酶

arginyl-tRNA synthetase

精氨酰 tRNA 合成酶

ariboflavinosis 核黃素

缺乏症

aristeromycin 隱陡頭霉

素

aristolochic acid 馬兜

鈴酸

arm 〔1〕臂〔2〕杆

arnold sterilizer 阿諾

德殺菌器

arnotto 〔1〕胭脂樹〔2〕

胭脂樹萃

aromatic 〔1〕芳香族的

〔2〕芳香劑

aromatic acid 芳族酸

aromatic amine 芳族胺

aromatic aminoacid 芳

族氨基酸

aromatic chemicals 芳

族化學藥品

aromatic ester 芳族脂

aromatic vinegar 香醋

aromatizer 香料；芳化劑

aroyl 芳酰基

arraca 柏酒；燒酒

arrack 柏酒；燒酒

arrow root 〔1〕葛；竹竿

〔2〕葛粉；藕粉

arsanilic acid 阿散酸

arsenate 〔1〕阿散酸〔2〕

阿散酸鹽、酯、根

arsenie 砷(As)

arsenic acid 砷酸

arsenie white 砒霜；三

氧化二砷

arsenium 砷(As)

arsenocholine 砷膽碱

artefact 矯作物

artemisia absinthium

苦艾

arterenol 去甲腎上腺素

arterioseclerosis 動脈
硬化

artifact 矯作物

artificial aging 人工
陳化；人工老化

artificial almond oil

人工杏仁油

artificial drying 人工
乾燥

artificial gum 人造膠
質

**artificial internal or-
gan** 人造器官

artificial microbe 人
造微生物；工程菌

aryl- 芳香基

aryl acylamide 芳基脂
酰胺

aryl-acylamidase 芳基
脂酰胺酶

**aryl-alcohol dehydrogen-
ase** 芳醇脫氫酶

aryl-alcohol oxidase
芳醇氧化酶

aryl-aldehyde dehydrog-

enase 芳醛脫氫酶

**arylamine acetyltransf-
erace** 芳胺乙酰轉移酶

**arylamine sulphotransf-
erace** 芳胺硫酸轉移酶

arylesterase 芳基酯酶

arylsulphatase 芳香基
硫酸酶

arylsulphotransferase

芳基硫酸轉移酶

ascaridol 驅蛔砵；1.4
過氧對蒾烯

ascarylose 驅蛔糖；3.6
二脫氧L-甘露糖

**ascending chromatograp-
hy** 上行層析；上行色譜

**ascending-descending
chromatography** 上行
一下行層析；升降層析

ascending pipe 上行管

ascending tube 上行管

ascites 腹水

asclepain 蘿藦蛋白酶

ascorbate 抗壞血酸；維
生素C

ascorbate cytochrome

reductase 抗壞血醌細
胞色素b還原酶

ascorbate dioxygenase

抗壞血酸雙加氧酶

ascorbate oxidase 抗壞

血酸氧化酶

ascorbate reductase 抗

壞血酸還原酶

ascorbic acid 抗壞血酸

；維生素C

ascorbic acid oxidase

抗壞血酸氧化酶

ascorbigen 抗壞血酸原

aseptic 無菌的

asparaginase 天冬酰胺

酶

asparaginate 天冬酰胺

asparagine(Asn) 天冬

胺

asparagine synthetase

天冬酰胺合成酶

asparaginyll- 天冬酰胺

酰基

asparaginyll tRNA synt-

hetase 天冬酰胺酰

tRNA 合成酶

aspartate 〔1〕天冬氨酸

〔2〕天冬氨酸鹽、酯、根

aspartate acetyltransf-

erace 天冬氨酸乙酰轉

移酶

aspartate aminotransfe-

rase 天冬氨酸氨基轉

移酶

aspartate aminopeptid-

ase 天冬氨酸氨肽酶

aspartate ammonia lya-

se 天冬氨酸，氨裂合酶

aspartate carbamoyltra-

nsferase 天冬氨酸，氨

甲酰轉移酶

aspartate caboxypeptid-

ase 天冬氨酸羧肽酶

aspartate decarboxylase

天冬氨酸脫羧酶

aspartate kinase 天冬

氨酸激酶

aspartate oxidase 天

冬氨酸氧化酶

aspartate racemase 天

冬氨酸消旋酶

aspartate-semialdehyde

dehydrogenase 天冬氨

酸半醛脫氫酶

aspartic acid(Asp) 天

冬氨酸

aspartic- β -semialdehy-

de 天冬氨酸- β -半醛

aspartokinase 天冬氨酸激酶
aspartyl- 天冬氨酰基
 β -aspartylacetylglucosaminidase β -天冬氨酰乙酰氨基葡萄糖苷酶
 β -aspartyldipeptidase β -天冬氨酰二肽酶
aspartylphosphate 天冬氨酰磷酸
aspartyltransferase 天冬氨酰轉移酶
aspartyl-tRNA synthetase 天冬氨酰-tRNA合成酶
aspergillic acid 曲霉酸
aspergillus alkaline proteinase 曲霉鹼性磷酸酶
aspergillus niger 黑曲酶
aspergillus oryzae 米曲酶
aspergillus oryzae carboxyl proteinase 米曲羧基蛋白酶
aspergillus proteinase 曲霉蛋白酶

asphyxia 窒息
aspidine 鱗毛蕨素
assay 〔1〕測定〔2〕檢定
assay method 測定方法
assimilation 同化作用
assimilation number 同化值
assimilatory coefficient 同化系數
associate 締合
associated ion 締合離子
associated molecule 締合分子
associated reaction 締合反應
association 締合作用
association polymer 締合聚合物
astacin 蝦紅素
astaxanthin 蝦黃質；蝦青素
asterin 紫菀素
asterrubin 二甲胍基乙磺酸
asymmetric 不對稱的
asymmetric atom 不對稱原子

asymmetric carbon atom
 不對稱碳原子
asymmetric compound
 不對稱化合物
asymmetric molecule
 不對稱分子
atebrin 阿的平
atherosclerosis 粥樣硬化
atisine 烏頭根碱
atlantie test 大西洋試驗
atlantone 大西洋酮
atmometer 汽化計
atmosphere [1] 大氣
 [2] 大氣壓
atmospheric distillation 常壓蒸餾
atmospheric distillator
 常壓蒸餾器
atmospheric condenser
 空氣冷凝器
atmospheric cooling tower 空氣冷却塔
atmospheric dryer 空氣乾燥器
atmospheric drum drier
 常壓鼓式乾燥器

atmospheric pressure
 大氣壓
atmospheric steam 常壓蒸氣
atmospheric valve 空氣閥；放空閥
atolin 液體石蠟
atometr 蒸發速度測定儀
atomic mass 原子質量
atomic nucleus 原子核
atomic nuber 原子序數
ATP 腺苷三磷酸
ATPase 腺苷三磷酸酶；ATP酶
ATP deaminase 腺苷三磷酸脫氨酶
ATP phosphoribosyltransferase 腺苷三磷酸磷酸核糖轉移酶
ATP pyrophosphatase
 腺苷三磷酸焦磷酸酶
atractyloside 蒼木苷
atransferrinemia 無鐵傳遞蛋白血
atromentin 裂盒蕈色素
atrophy 萎縮
atropine 阿托品
attachment 附件

attak 化學浸蝕；起化學反應

attenuation 溫度調節

attenuant 稀釋劑

attenuate 〔1〕稀釋〔3〕

衰減〔2〕馴化

attenuation 〔1〕稀釋

〔2〕衰減

attraction 〔1〕引力；吸

引〔2〕吸引

attractive force 吸引力

attractant 吸引劑；引誘物

attrition mill 磨碎機

aucubine 珊瑚木苷

auranetin 酸橙黃酮

aureomycin 金霉素

aurochrome 金色素

aurone 2- 苯甲川并呋喃酮

auroxanthin 金黃質

Australia antigen(HAA)

澳大利亞抗原；肝炎相關抗原

autoantibody 自身抗體

autoantigen 自身抗原

autocatalysis 自身催化

autoclave 高壓滅菌釜

autoclave process

高壓滅菌法

autocoagulation 自動凝聚

autocytolysis 細胞自溶作用

autodecomposition

自動分解

autofermentation

自動發酵

autograft 自身移植

autoimmune 自身免疫

autoimmunity 自身免疫性

autoinhibition 自身抑制

autologous 自體的

autolysate 自溶物

autolyse 自溶

autolysis 自溶作用

autolytic enzyme 自溶酶

autolytic lipase

自溶酯酶

autolyzate 自溶物

autolyzed yeast medium

自溶酵母介質

automatic analysis

自動分析

automatic burette

自動滴定管

automatic capping machine

自動壓蓋機

automatic clutch

自動離合器

automatic controller

自動控制器

automatic dissolver

自動溶解器

automatic drier

自動乾燥機

automatic feed

自動進料

automatic fermentor

自動發酵罐

automatic filling machine

自動包裝機

automatic filter

自動過濾器

automatic filtration

自動過濾

automatic gauge

自動計量

automatic pipette

自動吸管

automatic regulator

自動調節器

automatic sampler

自動採樣器

automatic sampling

自動採樣

automatic temperature

controller 自動溫度

控制器

automatic temperature

recorder 自動溫度記錄

儀

autonomy 自主性

autopolymerization

自動聚合

autoprothrombin

自凝血酶原

autoradiography

放射自顯影

autosensitization

自身敏感

autosome 常染色體

autotoxin 自身毒素

auto-oxidation

自動氧化作用

autotrophic 自養的

autotrophic microbe

自養微生物

autoxidation 自動氧化

autoxidator 自動氧化劑

auxillary bond 副鍵

auxillary condenser

輔冷凝器

auxin 植物生長素

auxotroph 營養缺陷型

auxotrophic mutant

營養缺陷型變異株

available 有效的；可用的

available energy 有效
能量

Avena sativa 燕麥

avenin 燕麥蛋白

avenine 燕麥碱

average error 平均誤差

average life period

平均壽命

average molecularweight

平均分子量

avicine 勒攏碱

avidin 抗生物素蛋白

avidity 抗體親抗原性

avitaminosis 維生素缺乏症

avitaminous 缺乏維生素的

axerophthene 抗乾眼烯；

脫水維生素A

axerophthol 抗乾眼醇；維
生素A

axial flow 軸流

axial bond 軸向鍵；垂直
鍵； α -鍵

axial symmetry 軸對稱

axis 軸

axis of rotation 旋轉
軸

axon 軸索；軸綫

axoplasm 軸漿

aza- 氮雜；吡

5-azacytidine 5-氮雜
胞苷

azafrin 玄參紅酸

azaindole 氮雜吡啶；吡
啶

azalactones 氣雜內酯

azaguanine 氮雜鳥嘌呤

azakinetin 氮雜激動素

azaserine 氮雜絲氨酸

azathioprine (硝基)

咪唑硫嘌呤

azathymidine 氮雜胸苷

azathymine 氮雜胸腺嘧
啶

azauracil 氮雜尿嘧啶

azelaate [1] 壬二酸；

[2] 壬二酸鹽；酯；根

azelaic acid 壬二酸；杜

鵝花酸

azelaoyl 壬二酰

azelon 蛋白纖維(類)

azeotrope 共沸混合物

azeotrope tower 共沸蒸餾塔

azeotropic distillation 共沸蒸餾

azeotropic drying 共沸乾燥

azetidine-2-carboxylic acid 氮雜環丁烷-2-羧酸; 玲蘭氨酸

azide 疊氮化合物 [N_3^-]

aziethane 重氮乙烷 [$C_2H_4N_2$]

azine 吡嗪; 連氮 [$=N-N=$]

aziridine 氮丙啶; 氮雜環丙烯

azo 偶氮 [$-N=N-$]

azoamine 偶氮胺

azobenzene 偶氮苯

azobenzene reductase 偶氮苯還原酶

azobilirubin 偶氮膽紅素

azo blue 偶氮藍

azocarmine 偶氮胭脂紅

azo-compound 偶氮化合物

azo-dye 偶氮染料

azofermo(molybdofered-oxin) 固氮鐵鉬氧還蛋白

azofer(redoxin) 固氮鐵氧還蛋白

azofuchsine azolesterase 偶氮品紅氮醇酯酶

azomycin 偶氮酶素; 氮酶素

azoprotein 偶氮蛋白

azote 氮

azotobacteria 固氮菌

azotobacter vinelandii 棕色固氮菌

azotoflavin 固氮黃素

azotometer 定氮儀

azoxybenzene 氧化偶氮苯

azoxy compound 氧化偶氮化合物

azo yellow 偶氮黃; 酸性黃

azulene 薊; 甘菊環烴

azure blue 天青藍

azurin [1] 天青精 [2]

可可碱醋酸鈉

azurine 天青精

azurite 石青
azurol 萸醇
azylase 酰鉍酶

azymia 酶缺乏
azymic 不發酵的；酶缺乏
的

B

baby tower 小型蒸餾塔

bacilipin 枯草桿菌脂；
桿菌脂！

bacillin 桿菌素

bacilomycin 芽孢菌毒素

bacille Calmette-Guerin
(BCG) 卡介苗

bacillus 芽孢桿菌

bacillus anthracis 炭
疽桿菌

bacillus licheniformis
地衣芽孢桿菌

bacillus subtilis 枯草
桿菌

bacilycin 桿菌溶素

bacitracin 桿菌肽

backbone 主鏈

back pressure 反壓

backward flow 逆流；對
流

bacteria 細菌

bacteria counting apar-
atus 細菌計數器

bacteria filter 濾菌器

bacterial activity 細

菌活性

bacterial decomosition
細菌分解作用

bacterial poison 細菌
毒

bacterial precipitation
細菌性沉澱

bacterial toxin 細菌毒
素

bactericide 殺菌劑

bacterio-agglutinin
細菌凝集素

bacteriochlorophyll
細菌葉綠素

bacteriocide 殺菌劑

bacterofluorescein
細菌螢光素

bacteriohemolysin
細菌溶血素

bacteriolysin 溶菌素

bacteriolysis 溶菌作用

bacteriophage 噬菌體

bacteriopsonin 噬菌調
理素

bacteriopurpurin 菌紫素

bacterioruberin 菌紅素
bacteriostasis 抑菌作用
bacteriostatic 抑菌劑；抑菌劑的
bacteriuria 細菌尿
bactoprenol 細菌萆醇
baffle plate 擋板
baffling 折流
bag 袋
bagasse 蔗渣
bag conveyer 袋式輸送器
bag dust filter 袋式濾塵器
bag extractor 袋式提取器
bag filter 袋濾器
bag hose 袋濾器
bag machine 裝袋機
baikiaine 蓓豆碱；蓓豆氨酸
bake 焙；烤；烘
bakehouse 麵包廠，烘房
baker 麵包師，烘爐
baker's yeast 麵包酵母
bakery 麵包房，麵包廠
bakeshop 麵包店

baking 〔1〕烘，烘，焙
 烤〔2〕烤乾
baking oven 烘烤箱
baking soda 發粉；小蘇打
balance 〔1〕天平〔2〕平衡
balance room 天平室
baling 包裝
ballabactivirus 球形噬菌體
ball cock 球（心）閥
ball mill 球磨機
ball valve 球閥
balm 香脂
balsam 香脂
balsam seed 香豆脂
bamicetin 貝友菌素
band absorption 光帶吸收
band conveyer 帶式運輸機
band dryer 帶式乾燥機
band filter 帶式過濾機
barbatic acid 四甲基地衣縮酚酸
barbital 巴比妥；二乙基丙二酰脲

barbital sodium 巴比妥鈉
barbitone 巴比妥
barbiturase 巴比妥酸酶
barbiturate 〔1〕巴比妥酸
 鹽,〔2〕巴比妥酸
barley 大麥
barley sugar 麥芽糖
barm 〔1〕酵母〔2〕發酵的
 泡沫
barmy 〔1〕酵母的〔2〕泡
 沫的
barometer 氣壓計
barometric pressure
 大氣壓
baroreceptor 壓力承受
 器
barrate 轉
barrel filler 自動裝桶
 機
basal body 基體
basal metabolism 基礎
 代謝
basal metabolic rate(BM
 R) 基礎代謝率
base 〔1〕碱〔2〕碱基
base pair 碱基對
base pairing 碱基配對
base sequence 碱基順序

base stacking 碱基堆積
basic group 碱基
basic hydrolysis 碱
 水解
basicity 〔1〕碱性,〔2〕
 碱度
basic property 碱性
basify 碱化
basket 籃
basket centrifuge
 籃式離心機
basket drier 籃式乾燥
 機
basket filter 籃式過
 濾機
basophil 嗜碱細胞
basophile 嗜碱細胞
basophilic normoblast
 早幼紅細胞
batatic acid 巴他酸;甘薯
 黑疤霉酸
batch agitator 間歇攪拌器
batch crystallizer
 分批結晶槽
batch distillation 間歇
 蒸餾
batch drier 分批乾燥

batch extraction

分批提取

batch filter 間歇過濾器**batch filtration** 間歇過濾**batch fermentation** 間歇發酵；分批發酵**batch number** 批號**bathochromic effect**

減頻效應

batyl alcohol 鯊肝醇**Baume gravity** 波美比重度**Baume hydrometer**

波美比重計

baycovin 焦碳酸二乙酯**B-cell** B-細胞；骨髓產生細胞**bead catalyst** 顆粒催化劑**bean** 豆**bean oil** 豆油**beater** 打漿機**beater chamber** 打漿室**beating machine** 打漿機**beer** 啤酒**beer wort** 麥芽汁**beer yeast** 啤酒酵母**beet molasses** 甜菜糖密**beet sugar** 甜菜糖**behenic acid** 山蓼酸；正廿二烷酸**behenyl alcohol** 山蓼醇**belladine** 孤挺花定**belladonnine** 顛茄碱**bellafoline** 顛茄叶素**belt conveyor** 帶式輸送機**belt elevator** 帶式升降機**Bence-Jones protein** 本-瓊氏蛋白**benemid** 對二丙磺酰胺基苯甲酸**benign** 良性（的）**benz-** 苯基**benzaldehyde** 苯甲醛**benzaldehyde dehydrogenase** 苯甲醛脫氫酶**benzaldehyde carboxylic acid** 苯甲醛羧酸**benzaminic acid** 氨基苯甲酸**benzanthrane** 苯并蒽**benzanthrene** 苯并蒽

benzadrin 1-苯基-2-氨基丙烷
benzene 苯
benzene 1, 2-dioxygenase 苯 1-2-雙加氧酶
benzestrol 苯雌酚
benzidine 聯苯胺
benzimidazole 苯并咪唑
benzochromone 苯并色酮
benzoic acid 苯甲酸
benzoate [1] 苯甲酸 [2] 苯甲酸鹽、酯、根
benzoate 1, 2-dioxygenase 苯甲酸 1, 2-雙加氧酶
benzoate 4-monooxygenase 苯甲酸 4-單加氧酶
benzoic alcohol 苯甲醇
benzoic amide 苯酰胺
benzoic sulfimide 糖精
benzoin gum 安息香膠
benzosulfinide 糖精
benzoyl- 苯甲酰基
 α -N-benzoyl arginine amide α -N-苯甲酰精氨酸胺

α -N-benzoyl arginine ethylester α -N-苯甲酰精氨酸乙酯
 α -N-benzoyl arginine- β -naphthylamide α -N-苯甲酰精氨酸- β -萘胺
 α -N-benzoyl arginine naphthylamide aminohydrolase α -N-苯甲精氨酸- β -萘胺氨基水解酶
benzoylation 苯甲酰化作用
benzoylcholine 苯甲酰膽碱
benzoylglycine 苯甲酰甘氨酸
benzoyl glycollic acid 苯甲酰乙醇酸
benzoyl formate 苯甲酰甲酸
benzoyl formate decarboxylase 苯甲酰甲酸脫羧酶
benzoyl thiokinase 苯甲酰硫激酶
3, 4-benzpyrene 3,4-苯并芘
benzyl -苄基；苯甲基

benzyl acetate 醋酸苯甲
酯

benzyladenine 苳基腺嘌呤

benzylalcohol 苳醇；苯
甲醇

benzyl butyrate 丁酸苯
甲酯

benzyl penicillin (peni-
cillin G) 苳青霉素；
青霉素 G

benzyl viologen 苳基紫
精；聯苳吡啶

berberic acid 小檗酸

berberine 小檗碱

berbine 小檗因

bergamot 佛手柑

beriberi 脚氣病

beta β -〔希臘字母〕

beta carbon $-\beta$ -碳原子

beta cellulose β -纖維
素

beta configuration
 β -構型

beta-form β -型

betaine 甜菜碱

betaine aldehyde 甜菜醛

betaine aldehyde dehyd-

rogenase 甜菜醛脫氫酶

betaine homocysteine

methyltransferase 甜
菜碱高半胱氨酸轉甲基酶

betalamic acid 甜菜醛
氨酸

betanidin 甜菜苷配基

betanin 甜菜苷

betapleated sheet β -折
疊片

beta oxidation β -氧化

beta-particle β -粒子

beta portion β -部位

beta position β -位

beta-ray β -射綫

beta substitution β -
取代

beta structure β -結構

betatron 電子回旋加速
器

betonicine 左旋水蘇碱

betulin 樺木醇

betulinic acid 樺木酸

betulinol 樺木醇

betuloside 樺木糖苷

bevel arm piece 斜三
通管

beverage 酒精飲料

beverage bottle 酒瓶
beverage distillery 造酒廠
B-form DNA (DNA-B)
B型DNA
biacetyl 雙乙酰
biatomic acid 二元酸
bichromate 重鉻酸鹽
bicine N-二羥乙基甘氨酸
bicolorimeter 雙筒比色計
bicyclo- 二環
bicyclomycin 二環素；雙環霉素
bicyclooctane 二環辛烷
bicyclopaffin 二環脂肪烴
biguanide 雙縮脲
bilan 膽汁烷
bile 膽汁
bilic acid 膽汁酸
bilene 甲川膽色素
bile pigment 膽色素
bile salt 膽汁鹽
biliary acid 膽汁酸
biliary calculus 膽石
bilichol 膽汁醇

bilicyanin 膽靑素
bilien 膽汁烯；甲川膽色素素
biliflavin 膽汁黃素
bilifuscin 膽褐素
bilineurine choline) 膽碱
bilinogen 膽色原
bilipurpurin 膽紫素
bilirubic acid 膽紅酸
bilirubin 膽紅素
bilirubinemia 膽紅素血
bilirubin diglucuronide 膽紅素二葡萄糖苷酸
bilirubin monoglucuronide 膽紅素單葡萄糖苷酸
bilirubinoid 類膽紅素
bilirubinuria 膽紅素尿
biliuria 膽汁尿
biliverdin 膽綠素
biliverdin reductase 膽綠素還原酶
binding site 結合部位
bioassay 生物測定；生物檢測
bioavailability 生物利用率

biocatalysis

生物催化(作用)

biocatalyst 生物催化劑

biocenology 生物群落學

biochemical 生物化學的

biochemical engineering

生化工程；生物化學工程

biochemical oxygen demand 生化需氧量

biochemical reduction

生化還原作用

biochemical technology

生物化工；生物化學藝(學)

biochemical technique

生化技術

biochemical theory

生化理論

biochemistry 生物化學

biocide 生物殺蟲劑

bioclimatology 生物氣候學

biocolloid 生物膠

biocytin 生物素胞

biodegradation 生物分解

bioecology 生物生態學

bioelement 生物元素

bioelectricity 生物電

bioenergetics 生物能；

生物能量學

bioengineering 生物工程

bioflavonoid 生物類黃酮

biogenesis 生源說

biogenic 〔1〕生物產生的

〔2〕生命活動必須的

biogenic amine 生物(產生的)胺

biogenic stimulant (生物)生長刺激素

biogeography 生物地理學

biological 〔1〕生物學的

〔2〕生物制劑

biological activity 生物活性

biological effect 生物效應

biological nitrogen-fixation(BNF) 生物固氮(作用)

biological nitrogen-fixation technology 生物固氮技術

biological oxidation 生物氧化(作用)

biological value 生物價

biologic assay 生物檢測

biologic test 生物試驗
biologist 生物學家
biology 生物學
bioluminescence 生物發光
biolysis 生物分解
biomacromolecule 生物大分子
biomase 生物量
biomechanics 生物力學
biomedical 生物醫學(的)
biomedical engineering 生物醫學工程
biometeorology 生物氣象家
biometrician 生物統計學家
biometrics 生物統計學
biometry 生物統計學
biomolecule 生物分子
biomone 生命粒子
bionics 仿生學
bio-osmosis 生物滲透現象
biophage 噬細胞體
biophysicist 生物物理學家
biophysics 生物物理學
bioplasm 原生質

biopolymer 生物大分子
 ; 生物高聚物
biopterin 生物蝶呤
bioprogram 生物計劃
biopsy 活組織檢查
bioreaction 生物反應
bioreactor 生物反應器
biorhythm 生物節律
bios 酵母促生物質; 生物活素
biosafety 生物安全
biose 二糖
biosensor 生物傳感器
biosphere 生物圈
biostatistics 生物統計學
biosynthesis 生物合成
biotechnology 生物工程
 ; 生物技術; 生物工藝(學)
biotic 生物的; 生命的
biotin 生物素
biotin-(acetyl-CoA
carboxylase)synthetase
 生物素(乙酰輔酶A羧化酶)
) - 合成酶
biotin carboxylase
 生物素羧化酶

biotin carboxyl carrier protein 生物素羧基載體蛋白

biotinidase 生物素酰胺酶

biotin-(methylmalonyl-CoA carboxyl transferase) synthetase

生物素 - (甲基丙二酰 - 輔酶 A 轉羧基酶) - 合成酶

biotin-(propionyl CoA carboxylase) synthetase 生物素 - (丙酰輔酶 A 羧化酶) 合成酶

biotin sulfone 生物素砜

biotinyl-CoA 生物素酰輔酶 A

biotinyl-CoA synthetase 生物素酰輔酶 A 合成酶

bioventure 生物風險 (投資)

bipolar 偶極的 ; 雙極的

bipolarity 雙極性

bipolymer 二聚物

birefringence of flow 流動雙折射

bisabolene 甜沒藥烯

bisergostadienol 聯麥角甾醇

bishomo- γ -linolenic acid 雙高- γ -亞麻酸

bishydroxycumarin 雙羥香豆素

bisphosphoglycerate 二磷酸甘油酸

bisphosphoglycerate phosphatase 二磷酸甘油酸磷酸酶

bisphosphoglyceromutase 二磷酸甘油變位酶

bisulfate 酸式流酸鹽 ; 硫酸氫鹽

bisulfide 二硫化物

bisulfite 酸式亞硫酸鹽 ; 亞硫酸氫鹽

bitter almond oil 苦杏仁油

bittering [1] 苦味 [2] 加入苦味

bitter orange oil 苦橙油

bitter orane peer 苦橙皮

biuret 雙縮脲 ; 縮二脲

biuret reaction 雙縮脲

反應

biuret test 雙縮脲試驗

bivalent cation 二價陽

離子

bixin 胭脂樹橙

black beer 黑啤酒

black-out 黑內障

black tongue 黑舌病

bladder 膀胱

blade-paddle mixer 槳

式混和器

blade-padder stirrer

槳式攪拌器

blanching 漂白

blank assay 空白分析

blank pipe 空管；管內過

濾器

blank test 空白試驗

blast blower 鼓風機

blast burner 噴灯

blast engine 鼓風機

blasticidin 殺稻瘟菌

素

blasticidin S deaminase

殺稻瘟菌素 S 脫氨酶

blast lamp 噴灯

blast line 空氣管；鼓風

風管

blast pipe 排氣管

blastogenic factor

胚變因子

blast pump 氣泵；

打氣筒

blast supply 充氣管；供

氣

bleach 漂白

bleach chamber 漂白室

；漂白槽

bleacher 漂白器

bleaching agent 漂白劑

bleaching power 漂白粉

bleaching tank 漂皮槽；

漂白桶

bleeder valve 排泄閥

bleeding 《Most》 靈菌

blender 搗碎機；混和器

blendor 搗碎機；混和器

bleomycin 博萊霉素

blepharoplast 生毛體

blocking antibody

封阻抗體；促進抗體

blocking condenser 過

度冷凝器

blood 血，血液

blood albumin 血清蛋白

blood charcoal 血炭
 blood clot 血塊；血凝塊
 blood clotting 血液凝結
 blood coagulation 血液凝集
 blood collector 集血器
 blood group 血型
 blood group substance 血型物質
 blood lipid 血類脂
 blood orange 血橙；紅心橙
 blood plasma 血漿
 blood platelets 血小板
 blood pressure 血壓
 blood serum 血清
 blood sugar 血糖
 blood transfusion 輸血
 blower 鼓風機
 blow hole 氣孔
 blowing machine 鼓風機
 blow valve 送氣閥；風門
 blubber oil 鯨脂油
 blue 藍色
 blue fish 海豚
 boat form 船式（結構）

body [1] 物體 [2] 身體
 boiler 鍋爐
 boiling 沸騰
 boiling flask 長頸燒瓶
 boiling heat 蒸發熱
 boiling point 沸點
 boiling point elevation 沸點上升；沸點升高
 boiling point lowering 沸點降低
 boiling tank 蒸煮鍋；蒸煮槽
 boiling vessel 蒸煮器
 boivinose 2-脫氧鼠李糖
 bolter 篩
 bolting machine 篩選機；篩粉機
 bombiosterol 蠶甾醇
 bombycin 蠶素
 Bombyx mori 家蠶
 bond 鍵
 bond angle 鍵角
 bond energy 鍵能
 bone 骨
 bone charcoal 骨炭
 bone marrow 骨髓
 bone marrow derived cell(B cell) 骨髓產

生細胞；B細胞

boost dose 促升壓劑量

boost gauge 升壓壓力表

boot 進料斗；接受器

borate 硼酸；硼酸鹽

borax 硼砂

boric acid 硼酸

borneol 冰片；龍腦

boron 硼

bottle 瓶

bottle brush 瓶刷

bottle cap 瓶蓋

bottle capping machine

蓋瓶機

bottle cleaning machine

洗瓶機

bottle method 比重瓶法

bottling 裝瓶

bottling machine 裝瓶機

bottom yeast 下面酵母

botulin 肉毒桿菌毒素

botulinus toxin 肉毒毒

素

bound energy 結合能

bound water 結合水

bovine serum albumin

牛血清清蛋白

bowl classifier 分類槽

；分級槽

bowl mill 球磨機

box gene 盒基因

bradycardia 心搏徐緩

bradykinin 血管舒緩激肽

brain 腦

brain hormones 腦激素

bran 糠；麩

branched 分支的

brached chain 支鏈

branched chain amino a-

cid 支鏈氨基酸

branched chain aminoac-

id aminotransferase

支鏈氨基酸轉氨酶

branched chain compound

支鏈化合物

branched structure 分

支結構

branching 分支作用

branching enzyme 分支

酶

branching factor 分支

因子

brandy 白蘭地(酒)

brassicasterol 菜子甾

醇

brassicin 蔓青苷；異鼠

李黃酮葡精苷

breach yeast 絮狀酵母

bread 麵包

breathing 〔1〕呼吸〔2〕

排氣

breaker 破碎機

break flour 〔1〕麵粉

〔2〕粉屑

brei 漿糊

brew 〔1〕釀造〔2〕啤酒

brewage 〔1〕啤酒釀造

〔2〕釀造

brewer's dried yeast

啤酒乾酵母

brewer's grain 酒糟

brewer's malt 啤酒麥芽

brewer's wort 啤酒麥芽

汁

brewer's yeast 啤酒酵母

brewery 啤酒廠

brew-house 啤酒廠

brewing 釀造

brewing kettle 釀造鍋

brinish 〔1〕鹹的〔2〕鹽

水的

brinishness 含鹽度

bromelin 菠蘿蛋白酶

bromocresol green 溴甲

酚綠

bromocresol purple 溴

甲酚紫

bromo cyanogen 溴化氰

5-bromodeoxyuridine

5-溴脫氧尿苷

bromophenol blue

溴酚藍

bromophenol red 溴酚紅

bromosulfophthalein

(BSP) 四溴酚酞磺酸鈉

bromouracil 溴尿嘧啶

bromovirus 雀麥花葉病毒

bromthymol blue 溴百里

酚藍

bronchitis 支氣管炎

broth 肉湯；清湯

broth culture 肉湯培養

(基)

broth medium 肉湯培養

基

brown 褐色、棕黑色

brown bread 黑麵包

brown mustard 黑芥子

brown stout 濃啤酒

brucine 番木鱉鹼

bryokinine 苔蘚激動素

bubble 氣泡
bubble cap 泡罩
bubble cap plate
 泡罩板
bubble cap plate tower
 泡罩塔，泡罩板（蒸餾）
 塔
bubble cap tower 泡罩
 塔
bubble method 氣泡法
bubble plate 泡罩板
bubble-plate column
 泡罩塔
bubble tower condensa-
te 泡罩塔冷凝液
bubble tower overhead
 泡罩塔頂餾份
bubble tray 泡罩板
bubbling 〔1〕冒泡〔2〕
 沸騰
bubbling absorber 氣
 泡吸收器
bubbling point 起泡點
bucket 〔1〕吊桶；桶〔
 2〕斗
bucket conveyer 斗式
 輸送機
bucket elevator 斗式

升降機
bucking 浸漬；浸潤
bufadienolide 蟾蜍二烯
 羧酸內酯
bufagin 蟾蜍精
bufalin 蟾蜍靈
buffer 緩衝，緩衝劑
buffer action 緩衝作用
buffer conterion 緩衝配
 對離子
buffer index 緩衝指數
buffering 〔1〕緩衝作用，
 〔2〕緩衝的
buffer solution 緩衝溶
 液
bufogenin' 蟾毒配基
bufotalien 蟾毒配基烯
bufotalin 蟾毒配基B乙
 酸酯
bufotalone 蟾毒配基酮
bufotenidine 蟾毒色胺
 內鹽
bufotenine 蟾毒色胺
bufotoxin 蟾毒素
bufovarin 蟾蜍卵素
bulb pipette 球吸管
bulk index 體積指數
bulking agent 膨脹劑

bunker [1] 貯槽 [2]

進料漏斗

buoy 浮漂

buoyancy 浮力

buoyancy level indicat-

or 浮力液面指示器

buret [1] 滴定管 [2] 量
管burette [1] 滴定管 [2]
量管burette reader 滴定管
彎液面讀數器

burette stand 滴定管架

butane 丁烷

butanediol 丁二醇

butanediol dehydrogena-
se 丁二醇脫氫酶

n-butanol 正丁醇

butanolone 丁醇酮

butanone 丁酮

butein 紫鉀因

butene 丁烯

butene diacid 丁烯二酸

butene dioic acid 丁烯
二酸

butenolide 丁烯酸內酯

butin 紫鉀黃酮

butter, [1] 奶油 [2] 醬

butter bread 奶油麵包

butter fat 乳脂

butyl- 丁基

butyl acetate 乙酸丁酯
; 醋酸丁酯

n-butyl alcohol 正丁醇

butyl aldehyde 丁醛

butylate [1] 丁酸 [2]

丁酸酯、鹽或根

butyl butylate 丁酸丁
酯butyl crotonate 巴豆酸
丁酯

butyl lactate 乳酸丁酯

butylate kinase 丁酸激
酶

butyric acid 丁酸; 酪酸

butyric acid fermenta-
tion 丁酸發酵

butyric ester 丁酸酯

butyro- 丁酸的

butyrometer 丁酸測定儀

 γ -butyrobetain 2-oxogl-
utarate dioxygenase γ -丁酸甜菜碱 2- 酮戊
二酸雙加氧酶

butyryl- 丁酰基

butyryl-CoA 丁酰輔酶 A

butyryl-CoA dehydrogenase 丁酰輔酶A脫氫酶

butyryl-CoA synthetase
丁酰輔酶A 合成酶

butyryl urea 丁酰脲

bynine 麥芽醇溶蛋白

by-product 附產物

C

Ca-binding protein 鈣

結合蛋白

cabinet drier 乾燥箱；

乾燥櫥

cacao butter 可可脂

cacao oil 可可油

cachexia 惡病體質

cadaverine 尸胺；1.5-

戊二胺

cadmium 鎘

caerulin 雨蛙肽

cafestol 咖啡醇

caffeate 咖啡酸

caffeate 3,4-dioxygenase

咖啡酸 3,4- 雙加氧酶

caffeic acid 咖啡酸；二

羥肉掛酸

caffeine 咖啡碱

caffetannic acid 咖啡丹

寧酸

caffolide 咖啡內酯

caffuric acid 咖啡尿酸

cajeput oil 白千層油

cajeputene 白千層萜

cake 〔1〕餅〔2〕濾餅

cake catter 切餅機

calcaemia 鈣血

calcemic factor-A 血鈣

因子A；甲狀旁腺激素前體

calcifames 缺鈣血

calciferol 鈣化留醇；維
生素D₂

calcification 〔1〕鈣化

作用〔2〕骨化作用

calcify 鈣化

calcipexis 鈣固定

calcipexy 鈣固定

calcitonin 降血鈣素

calcium(Ca) 鈣

calcium alginate 海藻

酸鈣

calcium alginate gel

海藻酸鈣凝膠

calcium caseinate 酪

蛋白鈣

calcium chloride 氯化

鈣

calcium citrate 檸檬酸

鈣

calcium lactate 乳酸鈣

calcium paracaseinate

副酪蛋白鈣

calcium phosphate gel

磷酸鈣凝膠

calculation 計算

calculator 計算器

calculi 結石；牙垢

calculus 〔1〕結石 〔2〕

微積分

calendic acid 亞麻酸；

十八碳三烯酸

calibrate 校準

calibrating burette 校

準用滴定管

calibrating pipette 校

準用吸移管

calibration 校準；校正

calibration curve 校正

曲綫

callistephin 翠菊苷

callose 愈創葡聚糖

calomel electrode 甘

汞電極

calomel normal electr-

ode 甘汞標準電極

caloric unit 熱量單位

caloric value 熱值

calorie 卡〔熱量單位〕

calorific radiation

熱幅射

calorimeter 量熱計

calorstat 恒溫器

calycotomine 萼卷豆碱

cAMP 環腺苷酸

cAMP receptor protein

cAMP受體蛋白

campesterol 菜油甾醇

camphane 薯烷

camphene 薯烯

camphor 樟腦；薯酮

camphor dioxygenase

樟腦雙加氧酶

camphor monooxygenase

樟腦單加氧酶

camphorism 樟腦中毒

camphor oil 樟腦油

camptothecin 喜樹碱

can 〔1〕罐頭〔2〕裝罐

canal drier 管道式乾燥

器

canaline 副刀豆氨酸

canavaline 刀豆球蛋白

canavanase 刀豆氨酸酶

canavanine 刀豆氨酸

canavaninosuccinate

刀豆氨酸基琥珀酸

canavanosuccinic acid

刀豆氨酸基琥珀酸

cancer 癌

cancer cells 癌細胞

cancer gene 癌基因

cancerology 癌學

cancerous 〔1〕癌的〔2〕

患癌症的

cancrid 〔1〕癌樣的；癌

狀的〔2〕蟹狀的

candidulin 白曲菌素

candy 〔1〕糖果〔2〕冰

糖〔3〕蜜餞

cane 甘蔗

cane juice 蔗汁

cane mill (蔗)糖廠

cane molasses (蔗)糖

蜜

cane sugar 蔗糖

cane trash 蔗渣

cannabane 大麻烷

cannabene 大麻烯

cannabichrome 大麻色素

cannabidiol 大麻二醇

cannabidiolic acid 大

麻二醇酸

cannabine 〔1〕大麻苷

〔2〕大麻脂

cannabinol 大麻醇

cannabinone 大麻酮

cannabis 大麻

cannaboid 大麻素

canned food 罐頭食品

cannery 罐頭廠

cantharidin 斑蝥素

canula 套管

capacity 〔1〕容量〔2〕

生產能力

capilin 茵陳素

capillary 〔1〕毛細管

〔微血管〕

capillary viscosimeter

毛細管粘度計

capillator 毛細管比色計

capric acid 癸酸

caprin 癸酸甘油酯

caproic acid 己酸

caproin 己酸甘油酯

capronic acid 己酸

caproyl- 己酰基

capryl- 〔1〕癸酰基〔2〕

辛酰基

caprylic acid 辛酸

caprylin 辛酸甘油酯

capryloyl- 辛酰基

capsaicin 辣椒素

capsanthin 辣椒紅
capsanthol 辣椒醇
capsic acid 辣椒酸
capsicin 辣椒胺
capsicine 辣椒碱
capsicol 辣椒腦
capsochrome 辣椒色素
capsorubin 辣椒玉紅素
capsular 〔1〕膠囊的
 〔2〕夾膜的
capsular-polysaccharide
galactohydrolase 夾
 膜多糖半乳糖水解酶
capsomere 〔1〕殼粒〔2〕
 衣殼蛋白亞基
capsule 〔1〕夾膜〔2〕膠
 囊〔3〕被膜
caramel 焦糖；醬色
caramelization 焦糖化
caramel malt 黑麥芽汁
carbamate 氨基甲酸
carbamate kinase 氨基
 酸激酶
carbamic acid 氨基甲酸
carbamide 尿素；脲
carbamide resin 尿素樹
 脂；碳酰胺樹脂
carbamidine 胍

carbamido 脲基
carbamino- 氨甲酰基
carbamino acid 氨基甲酸
carbamino alanine 氨甲
 酰丙氨酸
carbamino protein 氨甲
 酰蛋白
carbamino baemoglobin
 氨甲酰血紅蛋白
carbaminoylcholine
 氨甲酰膽碱
carbamoyl- 氨甲酰基
carbamoyl-phosphate
 氨甲酰磷酸
carbamoyl-phosphate synt-
hetase 氨甲酰磷酸合成酶
carbamyl- 氨甲酰基
carbamyl aspartate 氨甲
 酰天冬氨酸
carbamyl ornithine
 氨甲酰鳥氨酸
carbamyl phosphate 氨甲
 酰磷酸
carbamyl aspartic acid
 氨甲酰天冬氨酸
carbamyl aspartic acid
dehydrase 氨甲酰天冬氨
 酸脫水酶

carbamylglutamic acid

氨甲酰谷氨酸

carbamyltaurine 氨甲酰牛

磺酸

carbamyltransferase 氨

甲酰轉移酶

carbanion 負碳離子

carbazole 咔唑

carbenicillin 羧苄青霉素

carbimazol 甲苄平

carbo- 〔1〕碳〔2〕羰基

carboatomic ring 碳環

carbobenzoxy- (Cbz)

苄氧羰基

carbobenzoxyglycine

苄氧羰基甘氨酸

carbocholine 碳膽碱

carbohaemoglobin 碳酸血

紅素

carbohydrase 糖酶

carbohydrate 碳水化合

物；糖類

carbohydrate metabolism

糖代謝

carboligase 醛連接酶

carboline 卡琳；二氮 芴

carbomycin 碳霉素

carbon 碳

carbonate 〔1〕碳酸 〔2〕

碳酸鹽、酯、根

carbonate dehydratase

碳酸脫水酶

carbonated juice 碳酸飲

料；汽水

carbon balance 碳平衡

carbon black 炭黑

carbon dioxide 二氧化碳

carbon dioxide capacity

二氧化碳容量

carbon dioxide combining

power 二氧化碳結合力

carbon dioxide content

二氧化碳含量

carbon-free 不含碳的

carbonic anhydrase 碳酸

酐酶

carbonification 碳化作

用

carbon monoxide 一氧化

碳

carbon-sulphur lyase

碳一硫裂合酶

carbonyl- 羰基

carbonylation 羰基化作

用

carbonyl bond 羰基鍵

carbonyl chloride 羰酰

氯；光氣

carbonyl compound 羰基

化合物

carbonyl ferroheme 碳

氧亞鐵血紅素；羰絡血紅素

carbonyl heme 羰絡血紅

素

carbonyl linkage 羰基鍵

carbonyl myoglobin 羰

絡基紅蛋白

carboxide 〔1〕羧基化物

〔2〕羧基

carboxy- 羧基

carboxybiotin 羧基生物

素

carboxydismutase 羧基

歧化酶

carboxyhaemoglobin

碳氧血紅蛋白

carboxyhaemoglobinemia

碳氧血紅蛋白血

carboxyl- 羧基

carboxylase 羧化酶

carboxylation 羧化作用

carboxyl ester 羧酸酯

carboxyl esterase 羧酸

酯酶

carboxylic acid 羧酸

carboxy-lyase 羧基裂合酶

carboxyl reaction 羧化反

應

carboxyltransferase

羧基轉移酶

carboxymethyl- 羧甲基

carboxymethyl cellulose

(CMC) 羧甲基纖維素

carboxymethyl hydantoin-

ase 羧甲基乙內酰脲酶

carboxy muconate cycla-

se 羧甲基粘康酸環化酶

3-carboxymuconate cyc-

loisomerase 3-羧甲基

粘康酸環化異構酶

4-carboxymuconolactone

decarboxylase 4-羧

甲基粘康酸內酯脫羧酶

carboxypeptidase 羧肽酶

carboxypolypeptidase

羧基多肽酶

4-carboxyuracil 4-羧基

尿嘧啶

carcino-embryonic antig-

en(CEA) 癌胚抗原

carcinogen 致癌物

carcinogenesis 致癌作用

carcinogenic compound

致癌化合物

carcinogenicity 致癌性**carcinogenic nitrogen**

compound 致癌氮化物

carcinogenic substance

致癌物質

carcinolysin 溶癌素**carcinolysis** 溶癌作用**carcinoma** 癌**carcinomata** 癌**carcinostatin** 制癌菌素**cardiac** 〔1〕強心的 〔2〕

強心劑 〔3〕心的

cardiac actin 心肌動蛋白**cardiac aglycone** 強心
苷配基**cardiac glycoside** 強心
苷**cardiac sedative** 強心
劑**cardiac stimulant** 〔1〕

強心劑 〔2〕強心的

cardiolipin 心磷脂**caries** 齲齒**carmine** 胭脂紅；洋紅**carminic acid** 胭脂紅

酸

carmustine 亞硝基脲氮芥**carnine** 肌苷；次黃嘌呤核
苷**carnitine** 肉碱**carnitine acetyltransferase**

肉碱乙酰轉移酶

carnitine decarboxylase

肉碱脫羧酶

carnitine dehydrogenase

肉碱脫氫酶

carnitine palmitoyltran-ferase 肉碱棕櫚酰轉移
酶**carnosinase** 肌肽酶**carnosine** 肌肽**carnosine N-methyltransf-**
erage 肌肽 N- 甲基轉移
酶**carnosine synthetase** 肌
肽合成酶**carnosol** 鼠尾草酚**carotenase** 胡蘿蔔素酶**carotene** 胡蘿蔔素**carotene dioxygenase** 胡
蘿蔔素雙加氧酶**carotene epoxide** 環氧胡
蘿蔔素

carotene oxygense 胡蘿蔔素加氧酶
carotenemia 胡蘿蔔素血
carotenoid 類胡蘿蔔素
carotenol 胡蘿蔔醇；葉黃素
 β -carotenone β -胡蘿蔔酮
carotin 胡蘿蔔素
carotinase 胡蘿蔔素酶
carotol 胡蘿蔔醇
carpaine 番木瓜碱
 κ -carrageenanase κ -角叉菜膠酶
 κ -carrageenan κ -角叉菜膠； κ -卡拉膠
carrageenan gel 角叉菜膠凝膠
carrageenin 角叉菜素；角叉菜膠
carrier 載體
carrotene 胡蘿蔔素
cartesian diver 浮沉子
carthamin 紅花素
carthamus oil 紅花油
cartilage 軟骨
carvacrol 香芹酚
carvacryl- 香芹基

carvenol 香芹烯醇
carveol 黃蒿萜醇
carvene 黃蒿萜
carvone 黃蒿萜酮
carya 山核桃
caryin 山核桃碱
caryophyllene 丁子香烯；石竹烯
caryophyllin 丁子香素；石竹素
casamino acid 酪蛋白氨基酸
cascade chromatography 級聯層析；梯級層析
cascade concentrator 級聯濃縮器；梯級濃縮器
cascara 藥鼠李
cascarin 藥鼠李苷；藥鼠李素
casein 酪蛋白
casein fiber 酪蛋白纖維
caseinogen 酪蛋白原
cassava 木薯粉；木薯
cassawa 木薯粉；木薯
cassawa starch 木薯澱粉
cassawa waste 木薯廢棄物
cassia 山扁豆
cassia oil 山扁豆油

cast 管狀物
castor oil 蓖麻油
castration 閹割
catabolism 分解代謝
catabolite 分解代謝物
catabolite gene activation protein(CAP)
 分解代謝物基因活化蛋白
catabolite repression
 分解代謝物阻遏(作用)
catalase 過氧化氫酶；觸酶
catalase-azide 過氧化氫
 酶疊氮物
catalysant 被催化物；催
 化底物
catalysate 催化產物
catalysis 催化(作用)
catalyst 催化劑
catalyst carrier 催化
 劑載體
catalyst damage 催化劑
 中毒
catalyst poisoning 催
 化劑中毒
catalyst recovery 催化
 劑回收；催化劑再生
catalyst regeneration
 催化劑再生

catalytic 催化的
catalytic action 催化作
 用
catalytic activity 催化
 活性
catalytic agent 催化劑
catalytic promoter 催化
 起動劑
catalytic reaction 催化
 反應
catalytic site 催化部位
catalytic subunit 催化
 亞基
cataphoresis 陽離子電泳
cataract 白內障
catcher 接受器
catch tank 預濾器；凝汽
 管；接受槽
catechin 兒茶酸
catechol 兒茶酚；鄰苯二
 酚
catecholase 兒茶酚酶；
 鄰苯二酚酶
catecholamine 兒茶酚胺
catechol dioxygenase 兒
 茶酚雙加氧酶
catechol methyltransferase
 兒茶酚甲基轉移酶

catechol oxidase 兒茶
 酚氧化酶
catechuic acid 兒茶酸
catelectrode 陰極；負極
catenated molecule 連
 環分子
cathaemoglobin 變性高
 鐵血紅蛋白
cathartic 瀉藥
cathemoglobin 變性高鐵
 血紅蛋白
cathepsin 組織蛋白酶
catheterization 導管插
 入術
cathode 陰極；負極
cathode chamber 陰極室
 陰極槽
cathode liquor 陰極電解
 液
cathode ray 陰極射綫
catholyte 陰極電解液
cation 陽離子；正離子
cation exchange chroma-
tography 陽離子交換層
 析
cation exchange resin
 陽離子交換樹脂
cation activation 陽離

子活化作用
cationite 陽離子交換劑
cation resin 陽離子(交
 換)樹脂
caudabactivirus 雙DNA
 尾噬菌體
caulocaline 促莖長素
caustic 苛性的；腐蝕的
caustic alkali 苛性碱
caustic storage tank
 (苛性)碱儲桶；碱貯槽
CDP abequose epimerase
 胞二磷阿比可糖，表異構酶
CDP diacylglycerol-inositol 3-phosphatidyl transferase 胞二磷二
 脂酰甘油一肌醇 3-磷脂酰
 轉移酶
CDP diacylglycerol pyrophosphatase 胞二磷
 二脂酰甘油，焦磷酸酶
CDP diglyceride 胞二磷
 甘油二脂
CDP glucose 4,6-dehydratase 胞二磷葡萄糖 4,
 6 脫水酶
CDP glycerol glycerophosphotransferase 胞

二磷甘油, 甘油磷酸轉移酶
CDP glycerol pyrophosphatase 胞二磷甘油焦磷酸酶
CDP-4-keto-6-deoxy-D glucose reductase 胞二磷4-酮-6-脫氧D-葡萄糖還原酶
cecropin 天蠶抗菌素
cell 細胞; 小室
cellar 〔1〕酒窖; 地窖 〔2〕藏酒量
cellarette 酒櫥; 酒櫃
cell bound antibody 細胞結合抗體
cell concentration 細胞濃度
cell cycle 細胞周期
cell differentiation 細胞分化
cell division 細胞分裂
cell engineering 細胞工程
cell-free fermentation 無細胞發酵; 胞外發酵
cell fusion 細胞融合
cell membran 細胞膜
cell mediated immunity 細胞免疫
cellobiase 纖維二糖酶
cellobiose 纖維二糖

cellobiose epimerase 纖維二糖表異構酶
cellobiose phosphorylase 纖維二糖磷酸化酶
cellobiuronic acid 纖維二糖醛酸
cellodextrin 纖維糊精
cellohexose 纖維六糖
celloidin 火棉
cellophane 玻璃紙; 賽璐玢
cell organelle 細胞器
cellotetrose 纖維四糖
cellotriose 纖維三糖
cell sap 胞液
cell sensor 細胞傳感器
cellular 細胞的
cellular immunity 細胞免疫性
cellular oncogene(C onc) 細胞癌基因
cellular oxidation 細胞氧化(作用)
cellular respiration 細胞呼吸
cellulase 纖維素酶
celluloid 〔1〕賽璐玢; 象牙 〔2〕細胞狀的
cellulose 纖維素
cellulose acetate 醋酸纖維素

cellulose nitrate 硝酸纖維素

cellulose polysulphatase 纖維素多硫酸酶

cellulose synthase 纖維素合酶

cellulose materials 纖維素物質

cell wall 細胞壁

cement 〔1〕膠泥 〔2〕接合劑 〔3〕水泥

cementation 〔1〕膠接作用 〔2〕硬化

cementum 牙骨質

central dogma 中心法則

centrifugal〔1〕離心的〔2〕離心機

centrifugal air separator 離心空氣分離機

centrifugal atomization 離心噴射

centrifugal basket drier 籃式離心機

centrifugal drier 離心乾燥器

centrifugal emulsor 離心乳化器

centrifugal extractor 離心提取器

centrifugal filter 離心過

濾器

centrifugal filtration 離心過濾

centrifugal force 離心力

centrifugal separation 離心分離〔作用〕

centrifugal separator 離心分離器

centrifugal spray 離心噴霧

centrifugal spray tower 離心噴霧塔

centrifugate 離心分離液

centrifugation 離心〔分離〕

centrifuge 離心機

centrifuge head 離心機轉頭

centrifuge shield 離心管套

centrifuge speed indicator 離心速度指示器

centrifuge trunnion 離心管套

centrifuge tube 離心管

centriole 中心粒

centronucleus 中心核

centrosome 中心體

cephaeline 吐根酚碱

cephalin 腦磷脂

cephaloglycine 頭孢甘氨酸

cephalolexin 頭孢力新
cephaloridine 頭孢利定
cephalosporin 頭孢菌素
cephalosporine C deacetylase 頭孢菌素C脫乙酰酶
cephalosporine fermentation 頭孢菌素發酵
cephalotaxine 粗榧碱
cephalothin 頭孢金素
cera 蜂蠟
ceramide 神經酰胺; 酰基神經鞘氨醇
ceramide cholinephosphotransferase 神經酰胺膽碱磷酸轉移酶
ceramide trihexosidase 神經酰胺己三糖苷酶
cerase 蠟酶
cerasin 角苷脂
ceratitis 角膜炎
cerberin 海芒果毒素
cereal 穀物; 穀類
cereal grass 禾穀植物
cerebellum 小腦
cerebral cortex 大腦皮質; 大腦皮層
cerebral hemisphere 大腦半球
cerebral hemorrhage 大

腦出血
cerebrin 腦素
cerebrocuprein 超氧化物歧化酶; 腦銅素
cerebrolein 腦油脂
cerebroma 腦瘤
cerebron 羥基腦苷脂
cerebronic acid α -羥基廿四烷酸
cerebrose 腦糖
cerebroside 腦苷; 腦苷脂
cerebroside sulphatase 腦苷硫酸酶
cerebroside sulfotransferase 腦苷硫酸轉移酶
cerebroside 腦苷病
cerebrospinal fluid 腦脊髓液
cerevisteroid 酒酵母甾醇
cerin 蠟素; 2-羥軟木三萜酮
cerotene 蠟烯; 廿六(碳)烯
cerotic acid 蠟酸; 廿六(烷)酸
cerotin [1] 蠟醇 [2] 蠟精; 甘油三蠟酸酯
cerotinic acid 蠟酸; 廿六(烷)酸
certified burette 檢定過的滴定管
certified colors 合法食用色素

certified pipette 檢定過的吸管

ceruloplasmin 血漿銅藍蛋白

ceryl alcohol 蠟醇；廿六（烷）醇

cetane 鯨蠟烷；十六（碳）烷

cetanol 鯨蠟醇；十六（烷）醇

cetene 鯨蠟烯；十六（碳）烯

cetin 鯨蠟

cetol 鯨蠟醇

cetoleic acid 鯨蠟烯酸

cetraric acid 冰島衣酸

cetyl 鯨蠟基；十六（烷）基

cetyl acetate 乙酸鯨蠟（醇）酯

cetyl alcohol 鯨蠟醇

cevadie acid 藜蘆酸

cevadine 藜蘆碱

cevitamic acid 維生素C

C form DNA (DNA-C)

C型DNA

chaetomin 毛殼菌素

chain 鏈

chain cessation 鏈終止（作用）

chain coccus 鏈球菌

chain compound 鏈化合物

chain elongation 鏈延伸（作用）

chain initiation 鏈起始（作用）

chain propagation 鏈延伸（作用）

chain reaction 鏈式反應；連鎖反應

chain terminonaton 鏈終止（作用）

chair form 椅式（結構）

chaksin 山扁豆碱

chalcone 查耳酮
[C₁₅H₁₂O]

chalone 抑素

chamber 室；槽

chamber drier 箱式乾燥器；乾燥房

chamber press 箱式壓濾機

channel [1] 溝；槽；[2] 頻道

chanoclavine 裸麥角菌碱

characteristic [1] 特性
[2] 特性的

characteristic curve
特性曲綫

characteristic function
特性函數

charcoal 炭；木炭；活性炭

charcoal absorption 活性炭吸附；木炭吸附
char filter 炭濾器
charge-in 進料
charge proportion 進料比（例）
charge pump 進料泵
charge transfer 電荷傳遞；電荷轉移
chaulmoogric acid 環戊烯-2-十三烷酸
chavicol 姜葉酚；對丙烯基苯酚
chebulinic acid 雲實鞣酸
cheilitis 唇炎
cheilosis 唇損害
cheiroline 桂竹香碱
chelataase 螯合酶
chelate 螯合；螯合物
chelidonine 白屈菜碱
chemical 〔1〕化學的
 〔2〕化學藥品
chemical absorbent 化學吸收劑
chemical action 化學作用
chemical activity 化學

活性
chemical additive 〔化學〕添加劑
chemical affinity 化學親和性
chemical analysis 化學分析
chemical antidote 化學解毒劑
chemical change 化學變化
chemical characteristic 化學特性
chemical compound 化合物
chemical constitution 化學結構
chemical control 化學過程的調節；化學控制
chemical energy 化學能
chemical engineering 化學工程
chemical equation 化學方程式
chemical equilibrium 化學平衡
chemical equivalent 化學當量

chemical evolution 化學進化
chemical factor 化學因子；化學因素
chemical industry 化學工業
chemical inhibitor 化學抑制劑
chemically pure 化學純
chemical modification 化學修飾
chemical oxygen demand 化學需氧量
chemical principle 化學原理
chemical reaction 化學反應
chemical reactor 化學反應器
chemicals 化學藥品；化學試劑
chemical shift 化學位移
chemical stability 化學穩定性
chemical symbol 化學符號
chemical synthesis 化學合成

chemical technology 化學工藝（學）
chemical valence 化合價
chemicobiology 化學生物學
chemiosmotic hypothesis 化學滲透假說
chemiotaxis 向化性；趨藥性
chemiotherapy 化學療法
chemist 化學家
chemistry 化學
chemoautotrophism 化能自養
chemoautotrophy 化能自養
chemocoagulation 化學凝固（法）
chemo-immunity 化學免疫性
chemoluminescence 化學發光
chemolysis 化學分解
chemosmosis 化學滲透
chemostat 恒化器
chemosterilant 〔1〕化學消毒劑〔2〕化學絕育劑

chemosynthesis 化學合成
chemotaxin 化學吸引素；化學引誘劑
chemotherapy 化學治療術
chemotropism 向藥性；向化性
chenocholic acid 鵝（脫氧）膽酸
chenodeoxycholic acid 鵝（脫氧）膽酸
cherry 〔1〕櫻桃 〔2〕櫻桃酒
chestnut 栗；栗子
chicken pox virus 水痘病毒
chicoric acid 菊苣酸
chimera 嵌合體
chimonanthine 山蠟梅碱
chimyl alcohol 銀鮫肝醇
chinine 奎寧
chinorin 金雞納（樹皮）苷
chinovin 金雞納（樹皮）苷
chirality 手性
chitin 幾丁質；谷多糖；

甲谷質
chitinase 幾丁質酶；谷多糖酶
chitin deacetylase 幾丁質脫乙酰酶
chitin synthase 幾丁質合酶
chitobiose 谷二糖
chitodestrin 谷糊精
chitosamine 谷糖胺；氨基葡萄糖
chitosam 聚氨基葡萄糖
chitose 谷糖
chlorambucil 苯乙酸氮芥
chloramphenicol 氯霉素
chloramphenicol acetyltransferase 氯霉素乙酰轉移酶
chlorate 〔1〕氯酸 〔2〕氯酸鹽
chlorate reductase 氯酸還原酶
chlorellin 綠藻素
chloric acid 氯酸
 〔 HClO_3 〕
chloride 氯化物
chloride peroxidase 氯化物過氧化物酶

chloride shift 氯的轉移
chlorocholine chloride (ccc) 矮壯素；氯化氯膽碱
chlorocobabamin 氯鈷氨素
chlorocruorine 血綠蛋白
chlorofucin 葉綠素C
chlorogenic acid 綠原酸
chloroeukemia 綠色白血糖；綠色瘤
chloroma 綠色瘤；綠色白血病
p-chloromercuribenzoate (PCMB) 對氧汞苯甲酸
chloromycetin 氯霉素
chlorophyll 葉綠素
chlorophyllase 葉綠素酶
chlorophyllide 脫植醇葉綠素
chlorophyllin 葉綠酸
chloroplast 葉綠體
chloroplastid 葉綠體
chloroplastin 葉綠蛋白
chlororaphin 氯針菌素

chlorosis 萎黃病
chlorpromazine 氯丙嗪；冬眠靈
cholagogue 利膽劑
cholamine 膽胺；乙醇胺
cholane 膽(甾)烷
cholanic acid 膽烷酸
cholanthrene 膽蒽
cholebilirubin 直應膽紅素
cholecalciferol 膽鈣化(甾)醇；維生素D₃
cholecyanin 膽青素
cholecystitis 膽囊炎
cholecystokinin 腸促胰酶肽
choleglobin 膽綠蛋白
cholehematin 膽紫素
choleic acid 絡膽酸
cholelithiasis 膽石症
cholenic acid 膽烯酸
cholerythrin 膽紅素
cholest- 膽甾基
cholestadienol 膽甾二烯醇；二烯膽甾醇
cholestadienone 二烯膽甾酮
cholestane 膽(甾)烷

cholestane tetraol 26-

dehydrogenase 膽甾四

醇 26-脫氫酶

cholestanetriol 26-mono-

oxygenase 膽甾三醇 26-

單加氧酶

cholestanetriol-26-al 26-

dehydrogenase 膽甾三

醇-26-醛, 26-脫氫酶

cholestanol 膽甾(烷)

醇

cholestanone 膽甾(烷)

酮

cholestantriol 膽甾(烷

)三醇

cholestene 膽甾烯

cholestenol 膽甾烯醇

cholestenol Δ -isomerase

膽甾烯醇, Δ -異構酶

cholestenone 膽甾烯

酮

cholestenone 5 α -reduc-

tase 膽甾烯酮 5 α -還

原酶

cholestenone 5 β -reduct-

ase 膽甾烯酮 5 β -還原

酶

cholesterase 膽甾醇酯酶

; 膽固醇酯酶

cholesterin 膽甾醇; 膽固

醇

cholesterol 膽甾醇; 膽固

醇

cholesterol acyltransfe-

rase 膽甾醇轉酰基酶

cholesterol digitonide

膽甾醇毛地黃皂苷

cholesterol esterase

膽甾醇酯酶

cholesterol 7-monooxy-

genase 膽甾醇; 7-單

加氧酶

cholesterol oxidase

膽甾醇氧化酶

cholesteroluria 膽甾醇尿

cholic acid 膽酸

choline 膽碱

choline acetyltransfera-

se 膽碱乙酰轉移酶

choline dehydrogenase

膽碱脫氫酶

choline esterase 膽碱酯

酶

choline kinase 膽碱激酶

choline oxidase 膽碱氧

化酶

choline phosphatase 膽
碱 磷酸酶

choline phosphate 磷酸
膽碱

**choline phosphate cyti-
dylyltransferase** 磷酸
膽碱胞苷酰轉移酶

cholinephosphotransferase
膽碱 磷酸轉移酶

cholinergic 膽碱功能藥物

cholinestase 膽碱酯酶

cholinesulphatase 膽碱
硫酸酶

**choline sulphotransferra-
se** 膽碱 硫酸轉移酶

choline transacetylase
膽碱轉乙酰酶

choloyl-CoA 膽酰輔酶A

choloyl-CoA synthetase
膽酰輔酶A合成酶

choloylglycine hydrolase
膽酰甘氨酸水解酶

chondroalbuminoid 軟骨
硬蛋白

chondroblast 軟骨形成細
胞

chondrodystrophy 軟骨營
養障礙

chondroitin 軟骨素

chondroitin lyase 軟骨
素裂合酶

chondroitin sulphatase
軟骨素硫酸酶

chondroitin sulphate 硫
酸軟骨素

**chondroitin sulphotran-
sferase** 軟骨素硫酸轉移
酶

chondromucin 軟骨粘蛋白

chondroprotein 軟骨蛋白

chondrosamine 軟骨糖胺

chondrosulphatase 軟骨
素硫酸酶

chorioma 絨毛膜瘤

chorionepithelioma 絨
毛膜上皮癌

**chorionic somatomammot-
ropin** 絨毛膜生長激素

chorismate mutase 分枝
酸變位酶

chorismate synthase 分
枝酸合酶

chorismic acid 分枝酸

Christmas factor 克雷司
馬氏因子；抗血友病因子B

chromactivating hormone

色素細胞活化激素

chromaffin cell

嗜鉻細胞

chromatid

染色單體

chromatin

染色質

chromatogram

色譜；層析譜

chromatography

層析；色譜法

chromatophore

〔1〕色素細胞〔2〕載色體

chromocyte

色素細胞

chromocytometer

血紅蛋白測定儀

chromocytometry

血紅蛋白測定(法)

chromogen

色原

chromogranin

嗜鉻粒蛋白

chromomere

染色粒

chromomycin

色霉素

chromone

色酮

chromonema

染色絲

chromophore

發色團

chromoprotein

色蛋白

chromosomal RNA (cRNA)

染色體 RNA

chromosome

染色體

chromosome map

染色體圖

chrysanthemaxanthin

菊黃質

chrysanthemin

紫菀苷；花青-3-葡萄糖苷

chrysanthemum monocarb-

oxylic acid

除蟲菊一羧酸；菊單酸

chrysarobin

柯極素

chrysophanic acid

大黃酚；大黃酸

chrysophanol

大黃酚；大黃酸

chyle

乳糜

chylomicron

乳糜粒

chyluria

乳糜尿

chyme

食糜

chymopapain

木瓜凝乳蛋白酶

chymosin

凝乳酶

chymosinogen

凝乳酶原

chymotrypsin

胰凝乳蛋白酶

chymotrypsinogen

胰凝乳蛋白酶原

chymus

食糜

cider 蘋果汁
cider brandy 蘋果汁白蘭地 (酒)
cilia 鞭毛; 纖毛
cineole 桉樹腦
cinerin 丁烯除蟲菊脂
cinerubin 燼灰紅菌素
cinnamaldehyde 肉桂醛
cinnamate 肉桂酸; 苯丙烯酸
cinnamate monooxygenase 肉桂酸單加氧酶
cinnamic acid 肉桂酸
cinnamoyl-CoA 肉桂酰輔酶A
cinnamoyl-CoA reductase 肉桂酰輔酶A還原酶
cinobufagin 華蟾毒配基
cinobufogenin 華蟾毒配基
circular birefringence 圓雙折射
circular DNA 環(狀)DNA
circular dichroism 圓二色性
circulating 循環
circulation pipe 循環管

circulin 環桿菌素
cis-compound 順式化合物
cis-configuration 順式構型
cis-isomer 順式異構體
11-cis-retinol 11-順式黃醇
cis-trans-isomerase 順-反異構酶
cistron 順反子
citraconate [1] 檸檬酸 [2] 檸檬酸鹽、脂、根
citraconate hydratase 檸檬酸水解酶
citraconic acid 檸檬酸
citramalate [1] 檸檬酸 [2] 檸檬酸鹽、脂、根
citramalate CoA-transferase 檸檬酸輔酶A轉移酶
citramalate lyase 檸檬酸裂合酶
citramalic acid 檸檬酸; 2-甲基-2-羥丁二酸
citramalyl-CoA lyase 檸檬酰輔酶A裂合酶
citrate [1] 檸檬酸 [2] 檸檬酸鹽、脂

citrate dehydratase 檸檬酸脫水酶
citrate lyase 檸檬酸裂合酶
citrate synthase 檸檬酸合酶
citraurin 檸檬烏素
citric acid 檸檬酸
citric acid cycle 檸檬酸循環
citrin 檸檬素；維生素P
citrinin 桔霉素
citrogenase 檸檬酸合酶
citromycetin 檸檬菌素
citronellal 香茅醛
citronellol 香茅醇
citrostadienol α_1 -谷甾醇
citrovorum factor 嗜橙菌因子；亞葉酸
citroxanthin 檸檬黃質
citroyl-CoA 檸檬酰輔酶A
citrullinase 瓜氨酸酶
citrulline 瓜氨酸
citrullinemia 瓜氨酸血症
cityl-CoA 檸檬酰輔酶A
clarase 澄清酶

clastic enzyme 分解酶
clathrate compound 籠形化合物
clathrin 內涵素；包涵素；內涵蛋白
clavacin 棒曲霉素
clavatin 棒曲霉素
claviformin 棒曲霉素
clearance 清除率，間隙
clearing factor 清除因子；純化因子
clindamycin 克林達霉素
clinical 臨床的
clinical analysis 臨床分析
clinical test 臨床試驗
clone 克隆；無性繁殖系
cloned mutant 克隆化變異株
cloning technique 克隆技術
closed chain compound 閉鏈化合物
clostridiopeptidase 梭菌肽酶；膠原酶
clot 凝塊，血塊
clove 丁子香
clover 三葉草

cloverleaf pattern 三葉草型
clupanodonic acid 鰵魚酸；廿二碳五烯酸
clupeine 鯧精蛋白
CMP-N-acylneuraminate phosphodiesterase 胞苷酸酰基神經氨酸磷酸二酯酶
CMP-ceramide phosphocholine transferase 胞苷酸神經鞘氨醇磷酸膽碱轉移酶
dCMP deaminase 脫氧胞苷酸脫氨酶
coacervation 凝聚；凝集
coactivation 共活化作用
coagulant 〔1〕促凝劑；凝集劑；〔2〕凝血劑
coagulase 〔1〕凝固酶〔2〕凝血酶
coagulation 凝固，凝集
coagulation point 凝固點；凝結溫度
coagulator 〔1〕凝固劑〔2〕凝結器
coagulin 凝固素
CoA-S-S-glutathione red-

uctase 輔酶A-谷胱甘肽還原酶
CoA-psychosine acyltransferase 輔酶A-鞘氨醇半乳糖苷酰基轉移酶
coarse filter 粗濾器
coarse particles 粗粒子
coarse screen 粗篩；粗濾器
coat protein (病毒) 殼蛋白
coated pit 被膜小窩
cobalamin 鈷胺素；維生素B₁₂
cobalamin adenosyltransferase 鈷胺素腺苷(基)轉移酶
cobalamin reductase 鈷胺素還原酶
cobamic acid 鈷氨酸
cobamide 鈷胺酰胺
cobamide coenzyme 鈷胺酰胺輔酶，鈷胺素輔酶
cocaine 古柯碱；柯卡因
coccarboxylase 輔羧化酶；焦磷酸硫胺素
cocceryl alcohol 胭脂蟲蠟醇

cocculin 木防己苦毒素
cocculine 木防己碱；衡州烏藥靈
coclaurine 衡州烏藥碱
code 〔1〕密碼〔2〕編碼
codeaminase 輔脫氨酶
codecarboxylase 輔脫羧酶
codegenerate codon 互
 菌并密碼子
codehydrogenase 輔脫氫酶
codeine 可待因
codon 密碼子
coefficient 系數
coenzyme 輔酶
coenzyme A 輔酶 A
coenzyme A transferase
 輔酶 A 轉移酶
coenzyme I 輔酶 I
coenzyme II 輔酶 II
coferment 輔酶
cognate amino acid 關
 連氨基酸
cohesive 粘合的；粘性的
 ；內聚的
cohesive end 粘性末端
coil 〔1〕蛇管；旋管〔2〕

綫圈
coiled coil 卷曲的螺旋
co-immobilization technique 共固定化技術
colamine 膽胺；乙醇胺
colchicine 秋水仙素；秋水仙碱
colibacillus 大腸桿菌
colicine 大腸桿菌素
colipase 輔脂肪酶
coliphage 大腸桿菌噬菌體
colistin 粘菌素
colitose 可立糖；3-脫
 氧-L-岩藻糖
colitoxin 大腸桿菌毒素
collagen 膠原（蛋白）
collagenase 膠原酶；梭
 菌肽酶 A
colleterial gland 粘腺
collidine 可力丁；三甲
 基吡啶
collodion 火棉膠
colloid 膠體
colloidal carrier of enzyme 酶的膠態載體
colloidal chemistry 膠
 體化學

colloidal electrolyte

膠體電解質

colloidal particle 膠

體粒子

colloidal precipitation

膠體沉淀

colloidal sol 溶膠

colloid solution 膠體

溶液

collosole 溶膠

colominic acid 多聚乙

酰神經氨糖酸

colony 菌落

colony stimulating fac-

tor 菌落刺激因子

color 〔1〕顏色 〔2〕色

素

color analyzer 顏色分

析器

colorcomparison tube

比色管

color filter 濾色器；

濾光片

colorimeter 比色計

colorimetric analysis

比色分析

coloimetry 比色法

color range of indicat-

or 指示劑的變色範圍

color reaction 顯色反應

color standard 顏色標準

colostrokinin 初乳激肽

colostrum 初乳

column 〔1〕柱 〔2〕塔

column distiller 蒸餾塔

column filling 裝柱；柱

的裝填

column plate 塔板

colyone 抑素

colza oil 菜子油

coma 昏迷

combination 〔1〕結合

〔2〕化合 〔3〕聯合

combined nitrogen 結合

氮；固定氮

combined water 結合水

combust 燃料

combustibility 可燃性

combustible gas 可燃氣

體

combustible substance

可燃物

combustion heat 燃燒熱

comma-free code 無停頓

密碼

commelinin 鴨跖草苷

commercial analysis

商品分析；工業分析

commercial catalyst

工業催化劑

commercial unit 工業設備

committed step 關鍵步驟

comparator 比色卡

compensated acidosis

代償性酸中毒

compensated alkalosis

代償性鹼中毒

compensation 代償作用

；補償作用

competing reaction

競爭性反應

compective inhibition

競爭性抑制

compective inhibitor

競爭性抑制劑

complement 補體

complementary 互補的；

補足的

complementary action

互補作用

complementary assay 互

補試驗

complementary base 互

補碱基

complementary base sequ-

ence 互補碱基次序

complementary color 補

色

complementary strand

互補鏈

complementary transcri-

ption 互補轉錄

complement fixation 補

體固定

complete protein 完全蛋

白

complete reaction

全反應

complex 〔1〕復合體〔2〕

絡合物

complex anion 絡合陰離

子

complex cation 絡合陽離

子

complex ion 絡離子

complexing agent 絡合劑

complexometric titration

絡合滴定法

component 組分；成分

component breeding 合

成育種

component solvent 混合
溶劑

composition 組成

compound 化合物

compound compression

多級壓縮

compounding 〔1〕配合

〔2〕配料〔3〕配方

compound substance 複
合物質

compress 壓縮

compressed air 壓縮空氣

compressor 壓縮機；空壓
機

computer 計算機；電腦

computer genetics 計算
機遺傳學

conalbumin 伴清蛋白

conarachin 伴花生球蛋白

concanavalin 伴刀豆球蛋白

concatemer 連環體；連環

concatenate 連環

concentrate 〔1〕濃縮；
〔2〕濃縮物

concentration 〔1〕濃度
〔2〕濃縮（作用）

concentration difference

濃度差

concentration diffusion

濃差擴散

concentration gradient

濃度梯度

concentrator 濃縮器；濃
縮罐

conchiolin 貝殼硬蛋白

conchoporphyrin 貝卟啉

concurrent inhibition

并發抑制

condensate 〔1〕冷凝〔
2〕冷凝液

condensated water 冷凝
水

condensation 冷凝（作用
）

condensed ring 稠環（化
合物）

condenser 〔1〕冷凝器
〔2〕聚光器〔3〕電容器

condensing enzyme 縮合
酶；檸檬酸合酶

conductivity 傳導性

conductometric analysis
電導分析

conductometric titration
電導滴定（法）

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| configuration | 構型 | connector | 連接器；連合物 |
| conformation | 構像 | | ；連接管 |
| congenital | 先天的 | conservation of energy | 能量守恒 |
| conglutin | 羽扇豆球蛋白 | conservation of mass | 質量守恒 |
| conglutination | 共凝集作用 | conservative substitution | 保守置換；存性置換 |
| conglutinin | 共凝集素；團集素 | constant | 常數；恒量 |
| conhydrine | 莖莖毒芹碱 | constant region | 恒定區 |
| coniferin | 松柏萜 | constant pressure | 恒壓 |
| coniline | 毒芹碱 | constant temperature | 恒溫 |
| conjugated | 〔1〕結合的；綴合的〔2〕共軛的 | constant temperature re- | |
| conjugated bond | 共軛鍵 | gulator | 恒溫調節器 |
| conjugated bile acid | 結合膽汁酸 | constant weight | 恒重 |
| conjugated bilirubin | 結合膽紅素 | constituent | 組分；成分 |
| conjugated double bond | 共軛雙鍵 | constitute | 組成；構成 |
| conjugated protein | 結合蛋白（質） | constitutive enzyme | 組成酶 |
| conjugation | 〔1〕結合（作用）〔2〕共軛（作用） | constitutiv water | 化合水 |
| connecting tube | 連接管；導管 | contact catalysis | 接觸催化 |
| connective tissue | 結締組織 | contact inhibition | 接觸抑制 |
| | | contaminant | 污染物 |
| | | contamination | 污染；沾染 |
| | | content | 含量 |

continuous analysis 連續

續分析

continuous culture 連續

續培養

continuous diffusion

連續擴散

continuous distillation

連續蒸餾

continuous drier 連續

乾燥器

continuous feed 連續進

料

cintinuous fermentation

連續發酵

continuous filtration

連續過濾

contraceptive 避孕藥

contractile protein 收

縮蛋白(質)

contra-flow 逆流；對流

control [1] 對照 [2]

控制

control experiment 對

照試驗

controller 控制器

control optimization

program 最佳控制程序

control system 控制系

統

convallamarin 鈴蘭苦苷

convallarin 鈴蘭苷

convallatoxin 鈴蘭毒(苷)

convection 對流

convection tube 對流管

converging paper chrom-

atography 圓錐形紙

層折；圓錐紙色譜

conversion [1] 轉化；轉

變 [2] 換算

conversion factor 換算

因子

convert 轉化

converter 轉化器

convertin 轉變加速因子

conveyer 運輸機；輸送器

conveyer belt 輸送帶

conveyor 運輸機；輸送器

convolvine 旋花碱

convolvulin 旋花苷

convulsion 惊厥

cook 蒸煮；廚師

cooker 蒸煮器；蒸煮罐

cookie 曲奇餅；糕點

cool 冷卻

coolant 冷却劑

cooler 〔1〕冷却器〔2〕冷却劑〔3〕冷風機
cooling coil 冷却蛇管
cooling jacket 冷却夾套
cooling medium 冷却介質
cooling water 冷却水
coordination 協調
copalic acid 黃脂酸
copolymer 共聚物
copolymerisation 共聚作用
copolymerization 共聚作用
coproporphyrin 糞卟啉
coprostane 糞甾烷
coprostanol 糞甾醇
coprostanone 糞甾酮
coptine 黃連次碱
coptisine 黃連碱
copy error 複制錯誤
cordycepin 蛹虫草菌素；3-脫氧腺苷
core enzyme 核心酶
coregonin 白鮭精蛋白
corepressor 共阻遏物；輔阻遏物
coreopsin 金雞菊苷；紫

鉀因-4-葡萄糖苷
Cori ester 可立氏脂；1-磷酸葡萄糖
corn 玉米
corn starch 玉米澱粉
corn steep liquor 玉米漿
corn sugar 玉米糖；澱粉糖
corn syrup 玉米糖漿
cornea 角膜
cornification 角化（作用）
corpus luteum 黃體
correcting factor 校正因子
cortex 皮質；皮層
cortical hormone corticoid 類皮質激素
corticosteroid 皮質甾醇類
corticosteroid-binding globulin (CBG) 皮質甾醇結合球蛋白
corticosterone 皮質甾酮
corticotropin 促腎上腺皮質激素

corticotropin releasing factor (CRF) 促(腎上腺)皮質激素釋放因子
cortin 皮質(激)素
cortisol 皮質甾醇; 氫化可的松
cortisol acetyltransferase 皮質甾醇轉乙酰酶
cortisol receptor 皮質甾醇受體
cortisone 可的松
cortisone reductase 可的松還原酶
cortol 皮質五醇
corydaline 延胡索碱; 紫堇碱
coryfin 可力芬
corylin 榛仁球蛋白
cosmid 粘性末端質粒
cosynthetase 同合成酶; 共合成酶
cotransaminase 輔轉氨酶
cotton cake 棉子餅
cotton oil 棉子油
cottonseed 棉籽
cottonseed cake 棉子餅
cottonseed oil 棉子油

coumarate monooxygenase 香豆酸單加氧酶
coumaric acid 香豆酸
coumarin 香豆素
coumaroyl-CoA synthetase 香豆酰輔酶A合成酶
counter 計數器
counter-current 逆流; 對流
counter-current distribution 逆流分布
counterimmunoelectrophoresis 對流免疫電泳
counter irritant 抗刺激劑
counter tube 計數管
counting apparatus for bacteria 細菌計數器
couple 偶聯
coupled action 偶聯作用; 偶聯反應
coupled phosphorylation 偶聯磷酸化
coupling gel 偶聯凝膠
coupling factor 偶聯因子
coupling reaction 偶聯反應

covalence 共價
covalent bond 共價鍵
cowpox virus 牛痘病毒
creatinase 肌酸酶
creatine 肌酸
creatine kinase 肌酸激酶
creatine phosphate 磷酸肌酸
creatininase 肌酸酐酶
creatinine 肌酸酐
creatinine coefficient 肌酸酐系數
creatinine deiminase 肌酸酐脫亞氨酶
creatinuria 肌酐尿
crenilabrin 厚唇隆頭魚精蛋白
cresol 甲酚
cresolase 甲酚酶
cresolphthalein 甲酚酞
cretinism 呆小病
cro 克魯；阻遏操縱子蛋白
crocetin 藏花酸
crocin 藏花素
cross-bridge 交聯橋；架橋（作用）
cross-effect 交叉效應

cross-link 交聯
cross linkage 交聯
cross-linked gel 交聯凝膠
cross-linked polymer 交聯聚合物
cross-linking reaction 交聯反應；交叉反應
cross-reacting antibody 交叉反應抗體
cross-reacting antigen 交叉反應抗原
croton 巴豆毒蛋白
crotonase 巴豆酸酶
crotonic acid 巴豆酸
crotonyl-CoA 巴豆酰輔酶A
crotoxin 響尾蛇毒蛋白
CRP factor 環腺苷酸受體蛋白因子
crustacyanin 甲殼藍蛋白；蝦青蛋白
cryogenine 哇嚟致幻碱
cryoglobulin 冷球蛋白
cryptic splicing site 隱蔽剪接部位
cryptogenin 隱配基；延命草苷

cryptopine 隱品碱
cryptoxanthin 隱黃質；
 玉米黃質
crystal 結晶
crystallin (眼) 晶體蛋白
crystallization 結晶(作用)
crystalloid [1] 晶樣的
 [2] 類晶體
crystal violet 結晶紫
C-terminal C-末端；羧基末端
dCTP deaminase 脫氧胞三磷脫氨酶
CTP synthetase 胞三磷合成酶
cubic capacity 容量；體積
cubic grating 立方晶格
cucumber mosaic virus
 黃瓜花葉病毒
cucurbitacine 葫蘆素
cucurbitacine reductase
 葫蘆素還原酶
cucurbitin 南瓜子氨酸
cucurbitol 西瓜子甾醇
culture [1] 培養 [2] 培

養物
culture dish 培養皿
culture flask 培養瓶
culture medium 培養基
culture tube 培養管
cuorin 心磷脂
cuprammonia 銅氨溶液
cuprein 銅蛋白
curare 箭毒
curarine 箭毒碱
curcumin 薑黃(色)素
curvularine 彎孢霉菌素
cutic acid 角質酸[植物]
]
cuticulin 殼脂蛋白
cutin 角質[植物]
cuvette 杯：小池
cyanamide 氨基氰；氰氨
cyanamide hydratase 氰氨水化酶
cyanate [1] 氰酸 [2] 氰酸鹽
cyanate hydrolase 氰酸水解酶
cyanhemoglobin 氰血紅蛋白
cyanidin 花青素；矢車菊色素

- cyanide hydratase** 氰化
物水合酶
- β -cyanoalanine** β - 氰丙
氨酸
- β -cyanoalanine synthase**
 β 氰丙氨酸合酶
- cyanocobalamin** 氰鈷胺
素；維生素 B₁₂
- cyanoethanol** 氰乙醇
- cyanogenic** 生氰的
- cyanohydrin glucosyltr-
ansferase** 氰醇葡萄糖基
轉移酶
- cybernetics** 控制論
- cyborg gene** 工程基因
- cycasin** 嘧鐵苷
- cyclic adenosine monop-
hosphate(c AMP)** 環
腺苷酸
- 3',5' cyclic abenyllic ac-
id(c AMP)** 3',5'環腺
苷酸
- cyclic AMP receptor pr-
oteine(CRP)** 環腺苷酸
受體蛋白
- cyclic coil** 環狀卷曲
- cyclic DNA** 環(狀) DNA
- cyclic-GMP phosphodie-**
- sterase** 環鳥苷酸磷酸二酯
酶
- cyclic nucleoside phosph-
hate** 環核苷酸
- cyclic nucleotide phosph-
ho diesterase** 環核苷
酸磷酸二酯酶
- cyclic phosphorylation**
循環磷酸化
- cyclic photophosphoryla-
tion** 循環光合磷酸化
- cyclic terminal nucleot-
ide** 環狀末端核苷酸
- cyclitol** 環多醇
- cycloalkane** 環烷烴
- cycloalliin** 環蒜氨酸
- cyclobutadipyrimidine**
環丁二嘧啶
- cyclodeaminase** 環化脫氨
酶
- cyclodehydrase** 環化脫水
酶
- cyclohexanhexol** 環己六
醇；肌醇
- cyclohexan-1,2-diol deh-
ydrogenase** 環己烷-1,2-
二醇脫氫酶

cycloheximide 放綫菌酮
 ; 亞胺環己酮
cyclomaltodextrin 環狀糊精
cyclomaltodextrinase 環狀糊精酶
cyclomaltodextrin glucanotransferase 環狀糊精葡聚糖(基)轉移酶
cyclopenin 圓弧青霉菌素
cyclopentanol 環戊醇
cyclopentanol dehydrogenase 環戊醇脫氫酶
cyclopentanone monooxygenase 環戊酮單加氧酶
cyclophosphamide 環磷酰胺
cycloserine 環絲氨酸
cymene 百里香素
cyrenin 鯉精蛋白乙
cyprinine 鯉精蛋白甲
cystamine 胱胺
cystathionase 胱硫醚酶
cystathionine 胱硫醚;
 丙氨酸 - 丁氨酸硫醚
cystathionine lyase 胱硫醚裂合酶
cystathionine synthase

胱硫醚合酶
cysteamine 半胱氨
cysteamine dioxygenase 半胱胺雙加氧酶
cysteic acid 磺基丙氨酸
cysteic acid decarboxylase 磺基丙氨酸脫羧酶
cysteine(Cys) 半胱氨酸
cysteine aminotransferase 半胱氨酸轉氨酶
cysteine desulphydrase 半胱氨酸脫巯基酶
cysteine dioxygenase 半胱氨酸雙加氧酶
cysteine lyase 半胱氨酸裂合酶
cysteine proteinase 半胱氨酸蛋白酶
cysteine sulphinat 半胱亞磺酸
cysteine sulphinat decarboxylase 半胱亞磺酸脫羧酶
cysteine sulphinic acid 半胱亞磺酸
cysteinyl 半胱氨酰(基)

cysteinyglycine 半胱氨酸

酰甘氨酸

cysteinyglycine dipept

idase 半胱氨酸酰甘氨酸

二肽酶

cysteiny l tRNA 半胱氨酸

酰 -tRNA

cysteiny l-tRNA synthe-

tase 半胱氨酸酰 - tRNA

合成酶

cystine 胱氨酸

cystine disulfoxide 胱

氨酸二亞碲

cystine reductase 胱氨酸

酰還原酶

cystinuria 胱氨酸尿

cystyl 胱氨酸(基)

cystyl aminopeptidase

胱氨酸酰氨(基)肽酶

cytidine(C) 胞(嘧啶核

)苷

cytidine deaminase 胞

苷脫氨酶

cytidine diphosphate (

CDP) 胞二磷; 胞苷二

磷酸

cytineid diphosphate

ethanolamine 胞二磷

乙醇胺

cytidine diphosphocholi-

ne 胞二磷膽碱; CDP膽

碱

cytidine monophosphate

(CMP) 胞苷酸; 胞苷一

磷酸

cytidine triphosphate

(CTP) 胞三磷; 胞苷三

磷酸

cytidylate 胞苷酸

cytidylate kinase 胞苷

酸激酶

cytidylic acid (CMP)

胞苷酸

cytisine 野靛碱; 金雀花

碱

cytoactive 細胞活性

cytochalasin 細胞鬆弛素

cytochemistry 細胞化學

cytochrome 細胞色素

cytochrome hydrogenase

細胞色素氫化酶

cytochrome peroxidase

細胞色素過氧化物酶

cytochrome oxidase 細

胞色素氧化酶

cytochrome reductase

細胞色素還原酶

cytochromoid C 類細胞
色素C

cytoflavin 細胞黃素

cytogenectics 細胞遺傳
學

cytokinesis 胞質分裂

cytokinin 細胞激動素〔
植物〕

cytolipin 細胞糖苷脂

cytology 細胞學

cytologist 細胞學家

cytolysin 溶細胞素

cytolysis 細胞溶解〔作
用〕

cytomin 細胞分裂素

cytomycin 胞霉素

cytopenia 血細胞減少症

cytophilic antibody 親

細胞抗體

cytoplasm 細胞質；細胞
漿

cytoplast 胞核體

cytosine(Cyt) 胞嘧啶

cytosine deaminase 胞
嘧啶脫氨酶

cytosine arabinoside

阿拉伯糖胞苷

cytosine deoxyriboside
(dC) 胞氧胞苷

cytosol 細胞溶質；胞液

cytostatic effect 靜胞
效應；靜菌作用

cytotoxic antibody 胞
毒抗體

cytotoxin 細胞毒素

cytoxan 環磷酰胺

D

dacryolin 泪清蛋白
daetinomycin 放綫菌素 D
dalton 道爾頓〔分子量的單位〕
dansyl chloride 丹磺酰氯
daphnetin 二羥香豆素；瑞香素
dark adaptation 暗適應
dark repair 暗修復
dativ bond 配價鍵
daunomycin 道諾霉素
daunorubicin 道諾紅菌素
daunorubicinol 道諾紅菌素醇
DDT-dehydrochloridase
 DDT- 脫氯化氫酶
deacetylation 脫乙酰作用
deactivation 失活；鈍化
deactivator 失活劑；鈍化劑
deacylase 脫酰（基）酶
deacylation 脫酰（基）作用

deadenylylating enzyme 脫腺苷酰酶
dead catalyst 失效催化劑
dead color 死色；暗灰色
dead time 死時間
dead volume 死體積
dealcoholization 脫醇作用
dealkalization 脫碱作用
dealkylation 脫烴作用
deamidase （脫）酰胺酶
deamidation 脫酰胺作用
deamidinase 脫脘基酶
deamidination 脫咪基作用
deamidization 脫酰胺作用
deaminase 脫氨（基）酶
deamination 脫氨作用
debranching enzyme 脫支酶
debranching factor 脫支因子；脫支酶
debris 碎屑

debromination 脫溴作用
deca 癸；十
decalcification 脫鈣（作用）
decanoate 〔1〕癸酸〔2〕癸酸酯，鹽，根
decanoin 癸酸甘油酯
decanoyl- 癸酰（基）
decarboxylase 脫羧酶
decarboxylation 脫羧作用
decay period 衰變期
decenoyl- 癸烯酰（基）
dechlorination 脫氯作用
decoding 解碼
decolorant 脫色劑
decoloration 脫色作用
decolorizer 脫色劑
decomposition 分解（作用）
decompression 減壓
decontamination 去污；除雜（質）
decoyinine 德誇菌素
decrement 遞減；減量
decyanation 脫氰（作用）
decyclization 解環（作用）

decyl- 癸基
decylcitrate 癸基檸檬酸
decylcitrate synthase 癸基檸檬酸合酶
decylhomocitrate synthase 癸基高檸檬酸合酶
dedifferentiation 反分化
defat 脫脂
defective virus 缺陷病毒
defibrination 去纖維蛋白（作用）
deflection 偏轉度；偏轉
deflocculation 抗凝絮作用
defluorination 脫氟（作用）
defoam 消泡；去除泡沫
defoliant 落葉劑
deformation 變形
degassing 〔1〕排氣〔2〕解毒氣
degelatinize 脫膠
degeneracy 〔1〕簡并性〔2〕退化性
degenerate code 簡并密碼

degenerate codon 簡并
密碼子

degeneration 〔1〕退化
〔2〕變性

degradation 降解(作用)

degrease 脫脂

dehalogenate 脫鹵素

dehydrase 脫水酶

dehydratase 脫水酶

dehydrate 〔1〕脫水
〔2〕脫水物

dehydration 脫水(作用)

dehydro- 脫氫

dehydroascorbic acid
脫氫抗壞血酸

dehydrobilirubin 膽綠
素

dehydrochlorophyll 脫
氫葉綠素

dehydrocholesterol 脫
氫膽甾醇

**7-dehydrocholesterol re-
ductase** 7-脫氫膽甾醇
還原酶

dehydrocorticosterone
脫氫皮質酮

dehydrocyclization 脫
氫環化作用

dehydrodigallic acid
脫氫雙沒食子酸

dehydroepiandrosterone
脫氫表雄(甾)酮

dehydrogenase 脫氫酶

dehydrogenation 脫氫(作用)

**dehydroquininate dehydra-
tase** 脫氫奎寧酸脫水酶

dehydroquininate synthase
脫氫奎寧酸合酶

dehydroquinic acid 脫氫
奎寧酸

dehydropeptidase 脫氫肽酶

dehydrothiamine 脫氫硫胺
素

deiodination 脫碘(作用)

deionisation 〔1〕去離子
作用 〔2〕解除電離

deionization 〔1〕去離子
作用 〔2〕解除電離

delayed hypersensitivity
遲發過敏性

delection 缺失

deliquescenter 潮解

demecolcine 脫癩秋水仙
碱

dementia 癡呆症

demethylation 脫甲基(作用)

O-demethyl puromycin

O- 脫甲基嘌呤毒素

O-demethyl puromycin methyltransferase O-

脫甲基嘌呤毒素轉甲基酶

demyelination 脫髓鞘作用

denaturant 變性劑

denaturation 變性(作用)

denatured protein 變性蛋白

dendrite 樹突

denitration 脫硝酸作用

denitrification 脫氮(作用)

de novo 從頭; 從新

de novo synthesis 全合成; 從頭合成

densimeter 密度計

densitometer 光密度計

density 密度

density gradient 密度梯度

density gradient centrifugation 密度梯度離心

dental caries 齲齒

dental pulp 牙髓

denticotic acid 十二碳-5-烯酸

dentin 牙質

deodorant 除臭劑

deodorization 除臭作用

deodorizer 除臭劑

deoxidation 脫氧作用

deoxidizer 脫氧劑; 除氧劑

deoxyadenosine(dA) 脫氧腺苷

deoxyadenosine kinase 脫氧腺苷激酶

deoxyadenylate kinase 脫氧腺苷酸激酶

deoxyadenylic acid (dAMP) 脫氧腺苷酸

deoxycholic acid 脫氧膽酸

deoxycorticosterone 脫氧皮質(甾)酮

deoxycytidine(dC) 脫氧胞苷

deoxycytidine deaminas 脫氧胞苷脫氨酶

deoxycytidinephosphate
 deaminase 脫氧胞苷酸
 脫氨酶
 deoxycytidinetriphospha-
 te(dCTP) 脫氧胞苷三
 磷酸
 deoxycytidinetriphospha-
 tase 脫氧胞苷三磷酸酶
 deoxycytidylate hydrox-
 ymethylase 脫氧胞苷酸
 羥甲基化酶
 deoxycytidylate hydrox-
 ymethyltransferase
 脫氧胞苷酸羥甲基轉移酶
 deoxycytidylic acid(dC-
 MP) 脫氧胞苷酸
 deoxygenation 脫氧合(
 作用)
 deoxy-D-gluconate 脫氧
 -D- 葡萄糖酸
 deoxy-D-gluconate dehy-
 drogenase 脫氧-D- 葡糖
 酸脫氫酶
 deoxyguanosine(dG) 脫氧
 鳥苷
 deoxyguanylic acid(dGMP
) 脫氧鳥苷酸
 deoxyinosine 5'-monopho-

sphate (dIMP) 脫氧肌
 苷酸
 deoxyinosine triphosphate
 (dITp) 脫氧肌苷三磷酸
 deoxymethylcytidylic ac-
 id 脫氧甲基胞苷酸
 deoxynucleoside monopho-
 sphate kinase 脫氧核
 苷酸激酶
 deoxynucleotide 3'-phos-
 phatase 脫氧核苷酸 3'-
 磷酸酶
 deoxypentose 脫氧戊糖
 deoxypentose nucleic ac-
 id 脫氧戊糖核酸
 deoxypyridoxine 脫氧吡
 哆醇
 deoxyriboaldolase 脫氧
 核糖醛縮酶
 deoxyribonuclease (DNase)
 脫氧核糖核酸酶
 deoxyribonucleic acid
 (DNA) 脫氧核糖核酸
 deoxyribonucleic acid
 ligase DNA 連接酶
 deoxyribonucleic acid
 polymerase DNA
 聚合酶

deoxyribonucleic acid
 virus DNA 病毒
deoxyribonucleoprotein
 脫氧核糖核蛋白
deoxyribonucleoside 脫
 氧核苷
deoxyribonucleoside dip-
hosphate kinase 脫氧
 核苷二磷酸激酶
deoxyribonucleotide 脫
 氧核苷酸
deoxyribose 脫氧核糖
deoxyriboside 脫氧核苷
deoxyribotide 脫氧核苷
 酸
deoxysugar 脫氧糖
deoxythymidine(T;d T)
 (脫氧)胸苷;
deoxythymidylic acid
 (TMP; dTMP) (脫氧
)胸苷酸
dephospho-CoA kinase 脫
 磷酸輔酶A激酶
dephospho-CoA pyrophosp-
horylase 脫磷酸輔酶A
 焦磷酸化酶
dephosphorylation 脫磷
 酸(作用)

depigmentation 脫色素(作用)
depolarization 〔1〕去極
 化作用〔2〕去偏振作用
depolymerase 解聚酶
depolymerization 解聚
 (作用)
deposition 沉積作用
depot fat 儲存脂肪
depressant 抑制劑; 鎮靜
 劑
depression 抑鬱
deproteinization 除蛋白
 (作用)
depside 縮酚酸
depsidone 縮酚酸環醚
depurination 脫嘌呤(作
 用)
derepress 解除阻遏
derivation 衍生; 導出
derivative 衍生物
derived lipid 衍生脂類
derived protein 衍生蛋白
dermatan sulfate 硫酸皮
 膚素
desalting 脫鹽
desamidase (脫)酰胺酶

desamidation 脫酰胺（作用）

desamidization 脫酰胺（作用）

desaminase 脫氨酶

desamination 脫氨（作用）

desaminocanavanine 脫
氨刀豆氨酸

desaturase 去飽和酶；脫
氫酶

desaturation 去飽和（
作用）

**descending chromatogra-
phy** 下行層析；下行色
譜法

desensitivity 脫敏性

desensitization 脫敏作
用

desensitizer 脫敏劑

desiccant 乾燥劑

desiccation 乾燥（作用）

desintegration 〔1〕裂
變；蛻變 〔2〕分裂

desmoenzyme 結合酶；固
定酶

desmolase 碳鏈裂解酶

desmolipase 不溶性脂酶

desmosine 鎖鏈（賴氨）
素

desmosterol 鏈甾醇

desmotropy 穩變異構體

desmotropism 穩變異構

desorption 解吸（附）作
用

desoxy 脫氧

desthiobiotin 脫硫生物
素

desulphydrase 脫亞硫基酶

desulfinase 脫亞磺酸酶

desulfurase 脫硫酶

desulphurase 脫硫酶

detector 檢測器

detergent 去污劑；去垢
劑

determinant 〔1〕決定因
素 〔2〕決定子

determination 測定

detoxication 解毒（作用）

deuterium 氘

deutero 〔1〕次 〔2〕含氘
的

deuterohemine 次氯血紅
素

deuteroporphyrin 次卟啉

deviation 偏離
 devisceration 內臟切除
 dextran 右旋糖酐；葡聚糖
 dextranase 葡聚糖酶
 dextransucrase 葡聚糖蔗糖酶
 dextrin 糊精
 dextrinase 糊精酶
 dextro- (d-) 右旋的
 dextroisomer 右旋異構體
 dextrorotation 右旋
 dextrose 右旋糖；葡萄糖
 diabetes 糖尿病
 diabetes insipidus 尿崩症
 diabetes mellitus 糖尿病
 diabetes pancreaticus 胰腺性糖尿病
 diabetogenic hormone 致糖尿激素
 diad 二價基團
 diagnosis 診斷
 dialuric acid 5-羥基巴比妥酸
 dialysate 透析液

dialysis 透析
 dialyzer 透析器
 diameter 直徑
 diamine aminotransferase 二胺轉氨酶
 diamine oxidase 二氮氧化酶
 diaminoacid 二氨基酸
 diaminoacid aminotransferase 二氨基酸轉氨酶
 diaminobutylate 二氨基丁酸
 diaminobutylate-pyruvate aminotransferase 二氨基丁酸-丙酮酸轉氨酶
 diamino monocarboxylic acid 二氨基一羧基酸
 diaminopimelate decarboxylase 二氨基庚二酸脫羧酶
 diaminopimelate epimerase 二氨基庚二酸表異構酶
 diaminopimelic acid 二氨基庚二酸
 diaminopropionate oxalyltransferase 二氨基丙酸草酰轉移酶

diaphorase 心肌黃酶；硫
辛酰胺脫氫
diaphragm 〔1〕隔膜〔2〕光
闌
diastase 淀粉（糖化）酶
diastereoisomer 非對映
異構體
diatoxanthin 硅藻黃質
diauxie 二次生長（現象）
diazo 重氮基
diazo-S-ketonorleucin
重氮酮基正亮氨酸
diazo salt 重氮鹽
diazosulfanilic acid
重氮苯磺酸
dibasic amino acid 氨基
二羧酸
3,5-dibromotyrosine 3,
5 二溴酪氨酸
**dibutryl adenosine-3',5'-
monophosphate** (DBC)
雙丁酰環腺苷酸
dicarboxylic acid 二羧
酸
6,7-dichlororiboflavin
6,7- 二氯核黃素
dichrostachinic acid
S- 琥珀基半胱氨酸

dicoumarin 雙羥香豆素
dicoumarol 雙羥香豆素
dictyosome （分散）高爾
基體
dicyclohexylurea(DCU)
二環己（基）脲
dielectric constant 介
電常數
diesterase 二酯酶
diet 膳食
dietecs 膳食學
dietotherapy 飲食療法；
營養療法
difference spectra 差光
譜
differential 差示的；微
分的；微分
**differential centrifuga-
tion** 差速離心
differential count 分類
計數
differential polarogram
差示極譜
differential pressure
分壓
**differential sedimenta-
tion** 差示沉降

differential spectra

差光譜

differentiation 〔1〕分

化 〔2〕微分(法)

diffraction 衍射; 繞射

diffraction formula 衍

射公式

diffraction grating 衍

射光柵

diffusate 滲出液

diffuse 〔1〕滲出 〔2〕

擴散 〔3〕漫射

diffused light 漫射光

diffuser 〔1〕擴散器 〔2〕

〕浸提器

diffusible calcium 可

擴散鈣

diffusion 〔1〕擴散; 彌

漫 〔2〕滲濾

diffusion coefficient

擴散系數

diffusion constant 擴

散常數

diffusion effect 擴散

效應

diffusion gradient 擴

散梯度

diffusion heat 擴散熱

diffusion juice 浸出汁液

diffusion law 擴散定律

diffusion rate 擴散速率

diffusivity 擴散系數

digallic acid 雙沒食子

酸; 鞣酸

digest 〔1〕消化 〔2〕消

化液 〔3〕蒸煮

digestant (助)消化

劑

digester 蒸煮鍋; 消化器

digestibility 可消化性

digestibility coefficient

消化系數

digestion 〔1〕消化 〔2〕

蒸煮

digestive 消化的

digestive enzyme 消化酶

digestor 蒸煮鍋; 消化器

digitalin 毛地黃苷

digitalis 毛地黃

digitalose 毛地黃糖

digitogenin 毛地黃皂苷配基

digitonide 毛地黃皂苷化

物

digitonin 毛地黃皂苷

digitoxigenin 毛地黃毒苷

配基

digitoxin 毛地黃毒苷
digitoxose 毛地黃毒素糖
diglyceride 甘油二酯
dihydrate 二水合物
dihydric acid 二價 酶
dihydric alcohol 二元
醇
dihydric phenol 二元酚
dihydric phosphate 磷
酸二氫鹽
dihydro- 二氫
dihydroanhydrovitaminA
二氫脫水維生素A
dihydroascorbate 二氫
抗壞血酸
dihydrobilirubin 二氫
膽紅素
dihydrobiopeterin 二氫
生物蝶呤
dihydrobunolol dehydro-
genase 二氫奔諾羅爾醇
脫氫酶
dihydrocalciferol 二氫
鈣化甾醇
dihydrocoenzyme 二氫輔
酶；還原輔酶
dihydrocoumarin hydro-
lase 二氫香豆素水解酶

dihydrodiethylstilbestrol 己(烷)雌酚
dihydrodipicolinate re-
ductase 二氫吡啶二羧
酸還原酶
22-dihydroergosterol
22-二氫麥角甾醇
dihydrofolate reductase
二氫葉酸還原酶
dihydrofolate synthetase
二氫葉酸合成酶
dihydrofolic acid 二氫
葉酸
dihydrolipoamide 二氫
硫辛酰胺
dihydrolipoamide dehydr-
ogenase 二氫硫辛酰胺
脫氫酶
dihydrolipoamide succi-
nyltransferase 二氫
硫辛酰胺轉琥珀酰酶
dihydrolipoic acid 二
氫硫辛酸
dihydrolipoic acid dehy-
drogenase 二氫硫辛酸
脫氫酶
dihydroneopterin 二氫新
蝶呤

dihydroneopterin aldolase 二氫新蝶呤醛縮酶

dihydro-oratase 二氫乳清酸酶

dihydroorate 二氫乳清酸

dihydroorate dehydrogenase 二氫乳清酸脫氫酶

dihydroorate oxidase

二氫乳清酸氧化酶

dihydrooorotase 二氫乳清酸酶

dihdropicolinate synthase 二氫吡啶二羧酸合酶

dihydropteridine reductase 二氫蝶啶還原酶

dihydropteroate synthase 二氫蝶酸合酶

dihydropyrimidinase 二氫嘧啶酶

dihydroriboflavin 二氫核黃素

dihydrosphingosine 二氫神經鞘氨醇

dihydrosphingosine-1 phosphate aldolase 1-

磷酸二氫神經鞘氨醇醛縮酶

dihydrostreptomycin 二氫鏈霉素

dihydrostreptomycin -6-phosphate 3'-kinase

6-磷酸二氫鏈霉素 3'-激酶

dihydrouracil dehydrogenase 二氫尿嘧啶脫氫酶

dihydroxyacetone 二羥丙酮

dihydroxyacetone phosphate 磷酸二羥丙酮

dihydroxyacetone phosphate acyltransferase 磷酸二羥丙酮轉酰基酶

dihydroxyacid dehydrogenase 二羥基酸脫氫酶

dihydroxybenzene 苯二酚

2,3-dihydroxybenzoate

2,3-dioxygenase 2,3-二羥苯甲酸；2,3-雙加氧酶

3,4-dihydroxybenzoate

3,4-dioxygenase 3,4-二氫苯甲酸；3,4-雙加氧酶

dihydroxybenzoylserine

synthetase 二羥苯甲酰絲氨酸合成酶

**3,7-dihydroxycholan-
ic acid** 3,7-二羥膽酸：鵝
膽酸

dihydroxycholecalciferol
二羥膽鈣化甾醇

**dihydroxycholesterol de-
smolase** 二羥膽甾醇碳
鏈裂解酶

**dihydroxy dibenzanthra-
cene** 二羥二苯并蒽

dihydroxyflavone 二羥
黃酮

**2,3-dihydroxyfumarate
decarboxylase** 2,3-二
羥富馬酸脫羧酶

**2,3-dihydroxyindole 2,3-
dioxygenase** 2,3-二羥
吲哚；2,3-雙加氧酶

**7,8-dihydroxykynurenate
7,8-dioxygenase** 7,8-
二羥犬尿喹啉酸；7,8-雙
加氧酶

**dihydroxyphenylacetate
dioxygenase** 二羥苯乙
酸雙加氧酶

dihydroxyphenylalanine
二羥苯丙氨酸

dihydroxyphenylalanine

aminotransferase 二羥
苯丙氨酸轉氨酶

**dihydroxyphenylalanine
ammonialyase** 二羥苯
丙氨酸氨裂合酶

dihydroxyphenyl glycol
二羥苯乙二醇

**dihydroxyphenylpyruvic
acid** 二羥苯丙酮酸

**dihydroxypyridine dio-
xygenase** 二羥吡啶雙加
氧酶

**dihydroxypyridine monoo-
xygenase** 二羥吡啶單加
氧酶

dihydroxystearic acid
二羥硬脂酸

dihydroxyvitamin D₃
二羥維生素D₃

**diiiodophenylpyruvate re-
ductase** 二碘苯丙酮酸還
原酶

diiiodotyrosine 二碘酪氨
酸

**diiiodotyrosine aminotra-
nsferase** 二碘酪氨酸轉
氨酶

diisopropyl fluorophosphatase 二異丙基氟磷酸酶

diisopropyl fluorophosphate 二異丙基氟磷酸

2,3-diketogulonate 2,3-二酮古洛糖酸

diketogulonic acid 二酮古洛糖酸

diketopiperazine 二酮吡嗪

dilatometry 膨脹測定法

diluent 稀釋劑

dilute 稀釋

dimension 維；度；因次

dimer 二聚體

dimercaprol(BAL) 二巰基丙醇

dimercaptopropanol(BAL) 二巰基丙醇

dimerization 二聚作用

dimethoxysuccinic acid 二甲氧基琥珀酸

2-N-dimethyladenine

2-N-二甲基腺嘌呤

dimethylallyl pyrophosphate 二甲丙烯焦磷酸酯

dimethylallyl transferase 二甲丙烯基轉移酶

dimethylaniline monooxygenase 二甲基苯胺單加氧酶

dimethylaniline-N-oxide aldolase 二甲基苯胺-N-氧化物醛縮酶

dimethylbenzidine 聯甲苯胺

dimethylethanolamine 二甲基乙醇胺；二甲基膽胺

dimethylguanidine 二甲基胍

dimethylglycine dehydrogenase 二甲基甘油脫氫酶

dimethylhistidine methyltransferase 二甲基組氨酸轉甲基酶

dimethylmalate dehydrogenase 二甲基蘋果酸脫氫酶

dimethylphenylene diamine 二甲基苯二胺

dimethylpropiothetin de-thiomethylase 二甲基丙酰噻亭脫甲硫基酶

dimethylpurine 二甲基嘌呤

dimethylpyridine 二甲
基吡啶

5,8-dimethyl tocol β -
生育酚; 5,8-二甲母育酚

3,7-dimethyl xanthine
3,7-二甲基黃嘌呤; 可可
碱

dimorphism 雙型; 雙晶
現象

dinicotinoylornithine
二烟酰鳥氨酸

dinitrophenol (DNP)
二硝基酚

dinitrophenylation 二硝
基苯基化; DNP 化

**2,4-dinitrophenylhydraz-
ine** 2,4-二硝基苯肼

dinucleotide 二核苷酸

dioldehydrase 二醇脫水
酶

diose 二糖

dioxane 二氧雜環己烷; 二
噁烷

**dioxotetrahydropyrimidi-
ne phosphoribosyltran-
sferase** 二氧四氫嘧啶磷
酸核糖基轉移酶

2,5-dioxovalerate dehyd-

rogenase 2,5-二酮戊
酸脫氫酶

dioxygenase 雙加氧酶

dipeptidase 二肽酶

dipeptide 二肽

**dipeptidyl carboxypepti-
dase** 二肽基羧肽酶

dipeptidyl peptidase
二肽基肽酶

diphenol [1] 二酚 [2]
聯苯酚

diphosphate 二磷酸

**diphosphomevalonate dec-
arboxylase** 二磷酸甲羧
戊酸脫羧酶

diphosphatidyl glycerol
雙磷脂酰甘油; 心磷脂

diphosphoglyceraldehyde
二磷酸甘油醛

diphosphoglyceric acid
二磷酸甘油酸

diphosphoinositide 二磷
酸基醇磷脂

**diphosphopyridine nucle-
otide (NAD; Co1; DPN
)** 二磷酸吡啶核苷酸; 輔
酶 I

diphosphothiamine 焦磷
 酸硫胺素
dipicolinic acid 吡啶二
 羧酸
diplococcus pneumoniae
 胸膜肺炎雙球菌
diploDNABactivirus
 雙DNA噬菌體
diploid 二倍體
diplonema 雙綫
diplotene stage 雙綫期
dipolar ion 偶極離子
dipole 偶極
dipole layer 偶極層
dipole molecule 偶極分
 子
dipole moment 偶極矩
dipole orientation 偶極
 取向
dipterine N-甲基色胺
diquinone 二醌
disaccharidase 二糖酶；
 雙糖酶
disaccharide 二糖；雙糖
disaggregation 解聚作用
disassimilation 異化作
 用
disc electrophoresis

圓盤電泳
disinfectant 消毒劑；滅
 菌劑
disinfection 消毒（作用
 ）
disinfestation 滅虫
disintegrate 〔1〕分解；
 分裂〔2〕蛻變
dislocation 位錯
dismutase 歧化酶
dismutation 歧化作用
dispergation 解膠作用；
 膠液化
disperser 分散劑
dispersion 分散（作用）
dispersity 分散度
dispersoid 分散膠體
displacement 置換；移位
disproportionation 歧化
 （作用）
dissimilation 異化（作
 用）
dissipation 分散
dissociation 解離；游離
dissociation constant
 解離常數
dissolution 溶解（作用）
dissolve 溶解

dissymmetry 不對稱現象
 distillation 蒸餾
 disulfide bond 二硫鍵
 disulphoglucosamine-6-sulphatase 二硫酸葡萄糖胺-6-硫酸酶
 dithioerythritol 二硫赤蘚糖醇
 6,8-ddithio-n-octanoic acid 6,8-二硫正辛酸；硫辛酸
 dithiothreitol (DTT) 二硫蘇糖醇
 diuresis 多尿症
 diuretic 〔1〕利尿劑〔2〕利尿的
 divalent 二價(的)
 divalent cation 二價陰離子
 divaricatic acid 分歧衣酸
 divergence 發散；散度
 divicine 香豌豆嘧啶
 djerkolic acid 黎豆氨酸
 DNA-dependent RNA polymerase 依賴于DNA的RNA聚合酶
 DNA ligase DNA連接

酶
 DNA nucleotidyltransferase DNA核苷酰末端轉移酶
 DNA nucleotidyltransferase DNA核苷酰轉移酶
 DNA polymerase DNA聚合酶
 DNA probe DNA探針
 DNA-RNA hybrid DNA-RNA雜交物
 DNA recombinant DNA重組體
 DNA recombination DNA重組
 DNA recombination technology DNA重組技術
 DNA shear DNA切變
 docosanoic acid 山蘇酸；廿二烷酸
 docosanol 廿二(烷)醇
 donator 供體
 donor 供體
 donor site 供體部位
 dopachrome 多巴色素；紅痣素
 DOPA decarboxylase 多巴脫羧酶

dopamine 多巴胺
dopamine β -monooxygenase 多巴胺 β -單加氧酶
dormin 〔1〕脫落酸；休眠素 〔2〕吡嗪胺
dornase 鏈道酶；鏈球菌DNA酶
dose 劑量
dosimeter 劑量計
double dilution 二倍稀釋法
double helical double helix 雙螺旋型雙螺旋
double helix 雙螺旋
double resonance 雙共振
drift 漂移
drift region 漂移區
drip 〔1〕滴 〔2〕滴注
droplet countercurrent chromatography 小滴逆流層析；小滴逆流色譜法
dropping mercury electrode 滴汞電極
dropwise 一滴一滴地；滴加
drosphila melanogaster 果蠅
dulcitol 衛矛醇；半乳糖

醇
duodenine 腸降血糖素
dudenum 十二指腸
duplet 〔1〕電子對 〔2〕成對
duplex 複體；複式結構
duplicase 複制酶
duplication 複制
dwarfism 侏儒症
dynamic 〔1〕動力學 〔2〕動態的
dynamic equilibrium 動態平衡
dynamics 動力學
dynorphin 強啡肽
dysbolism 代謝障礙
dysfibrinogenemia 異常纖維蛋白血
dysfunction 機能障礙
dysggammaglobulinemia 異常 γ -球蛋白血
dyslipoproteinemia 異常脂蛋白血
dystrophy 營養障礙；營養不良

E

earth chestnut 花生
 earthnut protein 花生蛋白
 earth-type filter 陶制過濾器
 ebullience 沸騰
 ebullioscopy 沸點升高測定
 ebullition 沸騰
 ecdysis 蛻皮
 ecdysone 蛻皮激素；蛻化激素
 ecdysone oxidase 蛻皮激素氧化酶
 echelette grating 紅外光柵
 echinenone 海膽酮； β -胡蘿蔔素-4-酮
 echinochrome 海膽色素
 echinuline 灰綠曲霉毒素
 eclampsia 驚厥
 eclipse phase 隱蔽期
 ecto enzyme 胞外酶
 ecto hormone 外激素
 ectopic hormone 異位激

素
 ectotoxin 外毒素
 eddy 渦流
 eddying effect 渦流效應
 edeine 伊短菌素
 edema 水腫
 edestin 麻仁球蛋白
 edibility 食用價值
 edible 〔1〕食用的；食品的〔2〕營養的
 educe 離析
 educt 離析物
 education pipe 排氣管；放氣管
 edulcorant 甜味劑；加甜劑
 edulcorator 甜味劑；加甜劑
 effect 〔1〕作用〔2〕效應〔3〕效果
 effective atmosphere 有效大氣壓；表壓
 effective surface 有效表面
 effector 效應物；作用子

effector cell 效應細胞
effector phase 效應期
effervescence 起泡；泡騰
effervescent beverage 充氣飲料
efficiency 效率
effluence 流出
effusion 流出液
egg albumin 卵清蛋白
egg white 卵白；蛋白
egg white protein 卵白蛋白；卵清蛋白
egg yolk 卵黃；蛋黃
eicosanoic acid 廿烷酸
eicosatetraenoic acid 花生四烯酸；廿碳四烯酸
elastase 彈性蛋白酶；胰肽酶 E
elastin 彈性蛋白
elastogel 彈性凝膠
elastopolymer 彈性聚合物
electric displacement 電位移
electric double layer theory 雙電層學說
electric energy 電能

electric field 電場
electric field intensity 電場強度
electric heater 電熱器
electric osmosis 電滲現象
electric oven 電烘箱
electric potential 電位；電勢
electrochemistry 電化學
electrochromotography 電層析
electrode 電極
electrodereaction 電極反應
electrodialysis 電透析
electroimmunodiffusion 電泳免疫擴散（法）
electrolysis 電解
electrolyte 電解質
electrolytic dissociation 電離（作用）
electrolytic ion 離子
electromer 電子異構體
electromeric change 電子異構變化
electrometric titration 電位滴定；電勢滴定

electromolecular propulsion 帶電分子推進分離法

electromotive force 電動勢

electron acceptor 電子受體

electron affinity 電子親和勢

electron carrier 電子載體

electron density 電子密度

electron diffraction 電子衍射

electron displacement 電子位移

electron donor 電子供體

electronegative 電負性的；陰電的

electronegative ion 陰離子；負離子

electronegativity 電負性；陰電性

electron emission 電子發射

electronic cloud 電子

雲

electronic excitation 電子激發

electronic mass 電子質量

electronic migration 電子移動

electronic number 電子數

electronic orbit 電子軌道

electronic shell 電子層

electronic spectrum 電子光譜

electron isomerism 電子異構現象

electron level 電子位級

electron microscope 電子顯微鏡

electron-osmosis 電滲

electron pair 電子對

electron paramagnetic resonance 電子順磁共振

electron repelling 電子排斥

electron spin 電子自轉

electron spin resonance

電子順磁共振

electron transfer 電子

傳遞

electron transfer flav-

oprotein 電子轉移黃素

蛋白

electron transfer chain

電子傳遞鏈

electron transfer syst-

em 電子傳遞系統

electrophilic 親電(子

)的

electrophilic reagent

親電試劑

electrophobic 疏電子的

electrophoresis 電泳

electrophoresis appara-

tus 電泳儀

electrophoretic analys-

is 電泳分析

electrophoretogram

電泳圖譜

electropositive 正電的

; 陽電的

electropositive ion

正離子; 陽離子

electrotaxis 趨電性; 向

電性

electrotitration 電滴定

electrovalent 電價

eleidin 角母蛋白

element [1] 元素 [2]

單元 [3] 要素

elementary analysis 元

素分析

elementary cell 單位晶

格

eliminator 空氣淨化器

elongation 延伸

elongation factor 延伸

因子

eluant 洗脫液; 洗脫劑

eluate 洗脫物; 洗出液

eluent 洗脫液; 洗脫劑

elution 洗脫

elution pattern 洗脫模

型

Embden-Meyerhof-parnas

pathway (EMP) EMP

途徑; 糖酵解途徑

embed 包埋

embedding 包埋

embryo 胚

embryo culture techno-

logy 胚(胎)培養技術

embryo transfer 胚胎
轉移

emiocytosis 細胞分泌

emission 發射

emodin 大黃素

emolliate 軟化

emollient 軟化劑

emotional glucosuria

情緒糖尿

emphysema 氣腫

empirical formula 實

驗公式；經驗公式

emulsibility 乳化性

emulsifiability 乳化性

emulsification 乳化（
作用）

emulsifier 〔1〕乳化劑

〔2〕乳化器

emulsifying agent 乳化
劑

emulsifying colloid

乳化膠體

emulsin 苦杏仁酶

emulsoid 乳膠體

emulsor 〔1〕乳化劑

〔2〕乳化器

enamel 釉質

enantiomorph 對映體

enantiotropy 對映現象

encephalomalacia 腦軟化
症

encode 編碼

endemic goiter 地方性甲
狀腺腫

endergonic reaction 吸
能反應

end-group analysis 末端
分析

end-group titration 末
端滴定

endocellular 胞內的

endocrine 內分泌

endocrine dyscrasia 內
分泌失調

endoenzyme 胞內酶

endogenic reaction 吸
能反應

endogenous 內源的；內生
的

endogenous metabolism
內生代謝

endo galactanase 內切
半乳聚糖酶

endo glucanase 內切葡聚
糖酶

endo mannanase 內切
 甘露聚糖酶
 endomycin 內毒素
 endonuclease 內切核酸酶
 endopeptidase 內肽酶
 endoplasmic reticulum
 內質網
 endopolyphosphatase 內
 切多聚磷酸酶
 endoribonuclease 內切
 核糖核酸酶
 endosmosis 內滲(現象)
 endothermal 吸熱的
 endotoxin 內毒素
 endotoxin shock 內毒素
 休克
 endotoxoid 類內毒素
 endoxan 環磷酰胺
 end point of titration
 滴定的終點
 end product 終產物
 enediol 烯二醇
 energetics 能(力)學
 energy 能量
 energy balance 能量平
 衡
 energy barrier 能障
 energy conservation 能

量守恒
 energy content 內能；能
 含量
 energy efficiency 能效
 energy level 能級；能量
 水平
 energy metabolism 能量
 代謝
 energy of activation
 活化能
 energy poor bond 低能鍵
 energy release 放能；能
 量放出
 energy rich bond 高能鍵
 energy rich compound
 高能化合物
 energy rich phosphate
 bond 高能磷酸鍵
 energy rich phosphate
 compound 高能磷酸化合
 物
 energy unit 能量單位
 engineering 工程學；工
 程
 engram 記憶印迹
 enhancing antibody 封阻
 抗體；促進抗體
 anhydrous 含水的

enol 烯醇
 enolase 烯醇酶
 enol form 烯醇式
 enolization 烯醇化(作用)
 enology 釀酒工藝學
 enolphosphopyruvate 烯醇磷酸甘酮酸
 enolphosphopyruvic acid 烯醇磷酸丙酮酸
 enoyl- 烯酰基
 enoyl-ACP reductase (脂)烯酰-ACP還原酶
 enoyl-acyl carrier protein reductase 烯酰脂酰載體蛋白還原酶
 enoyl-CoA hydratase (脂)烯酰-輔酶A水合酶
 enoyl hydrase 烯酰水合酶
 enoylpyruvate transferase 烯酰丙酮酸轉移酶
 enrich 強化;富集
 enrichment 強化;富集
 entatic state 拉緊態
 enterocrinin 促腸液激素
 enterogastrone 腸抑胃

素
 enterokinase 腸激酶;腸肽酶
 enterotoxin 腸毒素
 enterovirus 腸道病毒
 enthalpy 焓;熱函
 entrapping method 包埋法
 entrapped cell 包埋細胞
 entropy 熵
 envelope 被膜;胞質鞘
 enzymatic 酶促(的)
 enzymatic synthesis 酶促合成
 enzyme 酶
 enzyme action 酶反應;酶的作用
 enzyme activation 酶的活化
 enzyme activity 酶活性;酶活力
 enzyme adaptation 酶的適當
 enzyme biosynthesis 酶的生物合成
 enzyme classification 酶的分類

enzyme concentration 酶濃度
 enzyme electrode 酶電極
 enzyme engineering 酶工程
 enzyme fermentation 酶的發酵
 enzyme film 酶菲林；酶膜
 enzyme induction 酶的誘導
 enzyme inhibition 酶的抑制
 enzyme inhibitor 酶抑制劑
 enzyme isolation 酶的分離
 enzyme kinetics 酶動力學
 enzyme modification 酶的修飾
 enzyme molecule 酶分子
 enzyme molecule modification 酶分子修飾
 enzyme nomenclature 酶的命名

enzyme preparation 酶制劑
 enzyme purification 酶的純化
 enzyme reaction 酶反應
 enzyme reactor 酶反應器
 enzyme repress 酶的阻遏（作用）
 enzyme repressor 酶阻遏
 enzyme sensor 酶傳感器
 enzyme separation 酶的分離
 enzyme-substrate complex 酶-底物複合物
 enzyme synthesis 酶的合成
 enzyme technique 酶技術
 enzyme technology 酶工藝學；酶工程
 enzymic change 酶變化
 enzymic conversion 酶促轉變
 enzymic inactivation 酶失活（作用）；酶鈍化作用
 enzymic protein 酶蛋白

enzymic structure analysis 酶的結構分析

enzymic synthesis 酶促合成

enzymology 酶學

enzymolysis 酶解 (作用)

eosin 曙紅；四溴螢光素

eosinophile 嗜曙紅細胞

eosinophyll 葉曙紅素

ephedrine 麻黃素；麻黃碱

epimer 表異構物；差向異構體

epimerase 表異構酶；差異構酶

epimeride 表異構物；差向異構體

epimerization 表異構化

epinephrine 腎上腺素

epipolic 螢光性的

episome 附加體；游離體

episteroid 表甾醇

epitope 抗原決定基；抗原決定部位

epoxidase 環氧化酶

epoxidation 環氧化作用

epoxide hydrolase 環氧化物水解酶

epoxy- 環氧

epoxy resin 環氧化樹脂

epoxystearic acid 環氧化硬脂酸

epoxysuccinate hydratase 環氧琥珀酸水合酶

equilibrium 平衡

equilibrium constant 平衡常數

equilibrium dialysis 平衡透析

equimolecular 等分子的

equipotential 等位的

equivalent [1] 等價

[2] 當量 [3] 當量的

ergamine 組胺

ergastoplasm 載粒內質網

ergocalciferol 麥角鈣化 (甾) 醇；維生素 D₂

ergopinacol 聯麥角 (甾) 醇

ergosome 多核糖體；多核糖核蛋白體

ergosterol 麥角甾醇

ergotamine 麥角胺

ergothioneine 巯基組氨酸三甲基內鹽

ergotoxin 麥角毒素

eriodictin 聖草苷

erucic acid (順)芥子酸

erysopine 刺桐平

erythremia 多紅細胞血

erythrin 赤蘚素

erythritol 赤蘚糖醇

erythritol kinase 赤蘚糖醇激酶

erythroagglutination

紅細胞凝集作用

erythroaphin 蛭紅素

erythroblast 成紅細胞

erythrocrucorine 無脊椎動物血紅蛋白

erythrocuprein 超氧化物歧化酶；血球銅蛋白

erythrocyte 紅細胞；紅血球

erythrocytosis 紅細胞增多

erythrodextrin 紅(色)糊精

erythrogenic acid 生紅酸

erythromycin 紅霉素

erythrophyll 葉紅素

erythropoiesis 紅細胞生成

erythropoietic porphyria 生血性卟啉症

erythropoietic protoporphyria 生血性原卟啉症

erythropoietin 促紅細胞生成素

erythroopsin 視紫紅質

erythropterin 紅蝶呤

erythrose 赤蘚糖

erythrulose 赤蘚酮糖

erythrulose reductase 赤蘚酮糖還原酶

escherichia coli 大腸杆菌

esculetin 七葉亭；6,7-二羥香豆素

esculin 七葉苷

escrine 毒扁豆碱

essential amino acid 必須氨基酸

essential fatty acid 必需脂肪酸

ester 酯

esterase 酯酶

esteratic site 酯部位
esterification 酯化(作用) e
estradiol 雌(甾)二醇
estrane 雌(甾)烷
estrin 雌激素
estriol 雌(甾)三醇
estriol glucuronate 雌三醇葡萄糖苷酸
estrogen 雌激素
estrone 雌(甾)酮
estrus 動情期
ethanol 乙醇
ethanolamine 乙醇胺; 膽胺
ethanolamine ammonia lyase 乙醇胺氨裂合酶
ethanolamine kinase 乙醇胺激酶
ethanolamine oxidase 乙醇胺氧化酶
ethanolaminephosphate cytidyltransferase 磷酸乙醇胺胞苷酰轉移酶
ethanolamine phosphate phospholyase 磷酸乙醇胺磷酸化酶
ethanolaminephosphotr-

ansferase 乙醇胺磷酸轉移酶
ether 醚
ethereal sulfate 硫酸乙酯
ethidium bromide 溴化乙錠
ethionine 乙硫氨酸
ethyl- 乙基
ethyl chlorophyllid 葉綠素乙酯
ethylene 乙烯
ethylene chlorhydrin 氯乙醇
ethylene diaminetera acetic acid(EDTA) 乙二胺四乙酸
ethylene glycol 乙二醇
ethylene reductase 乙烯還原酶
ethyl glusamine synthetase 乙基谷氨酰胺合成酶
ethyl hydrogen peroxide 乙基過氧化氫
 γ -ethylidene glutamic acid γ -乙叉谷氨酸
ethylmalate 乙基蘋果酸

ethylmalate synthase

乙基蘋果酸合酶

ethyl mercaptan 乙硫醇

etio- 本；初

etiocholane 本膽烷

etiocholane diol 本膽烷
二醇

etiocholanolone 本膽烷
醇酮

etiocholanolone fever

本膽烷醇酮熱

etiocholanolone 3-dehyd

rogenase 本膽烷醇酮

3-脫氫酶

etioplast 白色(質)體

eucaryote 真核生物

euchromatin 常染色質

eu colloid 真膠體

eugenin 丁子香色酮

eugenol 丁子香酚

eugenone 丁子香酮

euglena 眼虫藻

euglobulin 優球蛋白

eukaryote 真核生物

eukeratin 優角蛋白

eumycin 優霉素

euphol 大戟甾醇

euphorbol 甲叉大戟甾醇

evaporating 蒸發

evaporating dish 蒸發皿

evaporating pipe 蒸發管

evaporating pot 蒸發罐

evaporation 蒸發

evaporation coefficient

蒸發系數

evaporation heat 蒸發熱

evaporator 蒸發器；蒸發
罐

evocator 誘發物

evolution 〔1〕進化；演

變〔2〕發生

evolve 離析；放出

examination 檢驗；試驗

excelsin 巴西果蛋白

excess 過量

exchange 交換

exchange absorption 交
換吸附

exchange chromatography
交換層析

exchanger 交換器

excitation 〔1〕激發〔2〕
興奮

excite 激發

excited state 激發態；
受激態

exciting current 勵激電
流

exciton 激發子

exclution 排斥

exclusion chromatography 排阻層析

excreta 排泄物

excretion 排泄(作用)

excretory 〔1〕分泌的〔
2〕排泄的

exergonic reaction 放能
反應

exhalation 呼氣；排氣

exhalation valve 排氣閥

exhaust 排氣；抽空

exhausted 無用的；排出
的；廢的

exhausted liquid 廢液

exhausted molasses 廢
糖蜜

exhauster 排氣機

exhaust gas 廢氣

exhaustion 耗盡；抽空；
排氣

exhaust valve 排氣閥

exine 外膜

exit 出口

exit pressure 出口壓力

exo 外

exoantigen 脫落抗原

exocellular 胞外的

exodeoxyribonuclease 外
切脫氧核糖核酶

exo D fructosidase 外切
D-果糖苷酶

exogenous 外源的

exogenous metabolism
外生代謝

exogenous toxin 外毒素

exoglucanase 外切葡聚糖
酶

exo glucosidase 外切葡
糖苷酶

exohormone 外激素

exo isomaltohydrolase
外切異麥芽糖水解酶

exo-maltotetrahydrolase
外切麥芽四糖水解酶

exo-mannosidase 外切甘
露糖苷酶

exon 外顯子

exonuclease 外切核酸酶

exopeptidase 端肽酶

exophthalmic goiter 突
眼性甲狀腺腫

exopolygalacturonase 外切聚半乳糖醛酸酶
exopolygalacturonate lyase 外切聚半乳糖醛酸裂后酶
exo-poly-D-galacturonosidase 外切聚, D- 半乳糖苷酸酶
exopolyphosphatase 多磷酸外切酶
exoribonuclease 外切核糖核酸酶
exosmosis 外滲
exosymbiosis 外共生(現象)
exothermic 放熱的
exotoxin 外毒素
exo-1,3-xylosidase 外切-1,3-木糖苷酶
exo-1,4-xylosidase 外切-1,4-木糖苷酶
exponent 指數
exsanguination 放血
extensin 伸展蛋白
extinction 〔1〕消光 〔2〕熄滅
extinction coefficient 消光系數

extirpation 切除；摘除
extracellular 胞外的
extracellular enzyme 胞外酶
extracellular fluid 胞外液
extracellular polysaccharide 胞外多糖
extract 〔1〕提取；抽提 〔2〕提取液
extractable 可提取的
extraction 提取；抽提
extraction efficiency 提取系數
extraction flask 提取瓶；萃取瓶
extraction method 提取法
extraction pump 排氣泵
extraction rate 提取率
extract layer 提取層
extractor 提取器
extranuclear electron 核外電子
extranuclear structure 核外結構
extraordinary ray 非常射綫
extrapolation 外推法

extrinsic factor 外源

因素

extrude 擠壓；壓出

extruder 擠壓機

extrusion 擠壓；壓出

exudate 滲出液

exudation 滲出（作用）

eye 眼（睛）

eyeball 眼球

eyebank 眼庫

eyeglass 鏡片

eyepiece 目鏡

F

Fabry's disease 費勃萊氏病

F-actin F-肌動蛋白；纖維狀肌動蛋白

facultative 兼性的

FAD pyrophosphatase

FAD焦磷酸酶

FAD pyrophosphorylase

FAD焦磷酸化酶

fagopyrin 蕎麥碱

false yeasts 原酵母

farnesol 法呢醇

farnesyl- 法呢基

farnesyldiphosphate kinase 法呢二磷酸激酶

farnesylpyrophosphate

焦磷酸法呢酯

farnesyltransferase 法呢基轉移酶

farnokuinone 金合歡醌；維生素K₂

fasting 禁食；絕食

fast protein liquid chromatography 快速蛋白質液相層析

fast reaction 快速反應

fat 脂肪

fatal 致死的

fatal dose 致死劑量

fat content 脂肪含量

fat depot 脂肪庫

fat-extracted 脫脂的

fat melter 溶脂器

fat metabolism 脂肪來謝

fat-mobilizing hormone 脂肪調動激素

fat-soluble 脂溶性的

fat soluble vitamin 脂溶性維生素

fat splitting 脂肪分解

fatty acid 脂肪酸

fatty acid dehydrogenase

脂肪酸脫氫酶

fatty acid methyltransferase 脂肪酸甲基轉移酶

fatty acid peroxidase

脂肪酸過氧化物酶

fatty acid synthetase

脂肪酸合成酶

fatty acid thiokinase

脂肪酸硫激酶

fatty acyl-CoA dehydro-

genase 脂酰輔酶A脫氫酶

fatty acyl-CoA syntheta-

se 脂酰輔酶A合成酶

fatty acyl desaturase

脂酰去飽和酶

N-fatty acyl-sphingosine

N-脂酰神經鞘氨醇

fatty degeneration 脂

肪變質

fatty infiltration 脂

肪浸潤

fatty liver 脂肪肝

favism 蠶豆病

febrifuge 退熱劑

febrifugin 常山碱；退熱藥

feed 〔1〕進料〔2〕飼養
〔3〕飼料

feedback 反饋（作用）

feedback inhibition 反
饋抑制feedback repression 反
饋阻遏

feed chute 送料槽；進料

槽

feed composition 進料組
成

feed control 進料控制

feeder 進料器

feeding equipment 進料
裝置

feeding pump 進料泵

feed inlet 進料口

feed preheater 進料預熱
器

feed stock 原料

Fehling's solution 費林
（氏）溶液

felinine 猫尿氨酸

female hormone 雌性激素

feminization 雌性化；女
性化ferment 〔1〕酶〔2〕發
酵fermentable 可發酵的；
發酵性的fermentable sugar 可發
酵糖fermentation 發酵（作用
）fermentation alcohol
發酵乙醇

fermentation chemistry

發酵化學

fermentation control

發酵控制

fermentation culture

發酵培養

fermentation engineeri-

ng 發酵工程

fermentation food 發

酵食品

fermentation kinetics

發酵動力學

fermentation medium

發酵培養基

fermentation plant 發

酵工廠

fermentation product

發酵產品

fermentation rate 發酵

速率

fermentation test 發酵

試驗

fermentation technol-

ogy 發酵工藝學

fermentative 發酵的

fermentative production

發酵生產

fermented 發酵了的

fermented cider 發酵蘋

果汁

fermenter 發酵罐；發酵

器

fermenting power 發酵力

fermenting room 發酵室

fermentor 發酵罐

ferredoxin 鐵氧(化)還

(原)蛋白

ferredoxin-NADP redu-

ctase 鐵氧還蛋白-NAD-

DP 還原酶

ferredoxin-nitrite redu-

ctase 鐵氧還蛋白-亞硝

酸還原酶

ferreirin 三羥甲氧異黃

酮

ferric protoporphyrin

高鐵原卟啉；高鐵血紅素

ferrigluconate 葡糖酸

鐵

ferriheme 高鐵血紅素

ferrihemoglobin 高鐵血

紅蛋白

ferrite 鐵酸鹽

ferritin 鐵蛋白

ferrochelataze 亞鐵螯

合酶

ferroheme (亞鐵)血紅素

ferroprotoporphyrin 亞鐵原卟啉；血紅素

ferroxidase 亞鐵氧化酶

fertility factor 致育因子；性因子

fertilizin 受精素；精子凝集素

ferulic acid 阿魏酸

fetuin 胎球蛋白

Feulgen reaction 福爾根(氏)反應

F-factor 致育因子；性因子

fiber 〔1〕纖維〔2〕尾絲〔病毒〕

fibrin 〔1〕血纖維蛋白〔單體〕〔2〕血纖維〔聚合物〕

fibrinase 血纖維形成酶

fibrinogen 血纖維蛋白原

fibrinogenopenia 血纖維蛋白原缺乏

fibrinokinase 血纖維蛋白溶酶原激活酶

fibrinolysin 血纖維蛋白溶酶

fibrinolysis 血纖維蛋白溶解作用

fibrinopeptide 血纖維蛋白

fibrin stabilizing factor 血纖維穩定因子

fibroblast 成纖維細胞

fibrion 絲心蛋白

fibrous DNA 纖維狀DNA

fibrous protein 纖維狀蛋白

ficin 無花果蛋白酶

filamentous capsid 絲狀衣殼

filobactivirus 絲狀噬菌體

filter 〔1〕過濾器〔2〕過濾

filterable 濾過的

filter aid 助濾劑

filter area 過濾面積

filter cake 濾餅

filter efficiency 過濾效率

filter flask 吸濾瓶

filtering medium 過濾介質

filter liquor 濾液

filter paper 濾紙
 filter photometer 濾色
 光度計
 filter plate 濾板
 filter press 壓濾機
 filter screen 濾網
 filtrate 濾(出)液
 filtration 過濾
 fine 精制
 fine chemical 精細化學
 藥品
 finestill 精餾
 finger print 指紋圖譜
 fining agent 澄清劑
 first order reaction
 一級反應
 fish liver oil 魚肝油
 fix 固定
 fixation method 固定法
 fixation reaction 固定
 反應
 fixed configuration 固
 定構型
 flagella 鞭毛；纖毛
 flagellar antigen 鞭毛
 抗原
 flagellin 鞭毛蛋白
 flagellum 鞭毛；纖毛

flame color test 焰色
 試驗
 flame couple 電熱偶
 flame photometer 火焰
 光度計
 flame photometry 火焰
 光譜法
 flash evaporator 瞬時
 蒸發器
 flask 燒瓶；瓶
 flat screen 平板篩
 flavane 黃烷
 flavanone 黃烷酮
 flavin 黃素
 flavin adenine dinucle-
 otide(FAD) 黃素腺嘌呤
 二核苷酸
 flavin enzyme 黃素酶
 flavin mononucleotide
 (FMN) 黃素單核苷酸
 flavodoxin 黃素氧環蛋白
 flavo-enzyme 黃素酶
 flavokinase 黃素激酶
 flavone 黃酮
 flavone glycoside 黃酮
 糖苷
 flavonoid 類黃酮
 flavonol 黃酮醇

flavoprotein 黃素蛋白

flavoprotein-linked monooxygenase 連接黃素
蛋白單加氧酶

flavoxanthin 黃黃質

flocculating agent 絮凝
劑

flocculation 絮凝作用

florigen 成花激素

flow birefringence 流動
雙折射

flowering hormone 花成
激素

"flower" model 花狀模型

floxuridine 5- 氟脫氧尿
苷

fludrocortisone 氟氫可的
松

fluid bed 流化床

fluid desity 流體密度

fluid dynamics 流體動力
學

fluoflavin 螢黃素

fluorescamine 螢光胺

fluorescein 螢光素

fluorescence 螢光

fluorescence analysis
螢光分析

fluorescence spectrum

螢光光譜

fluorescent screen 螢光
屏

fluoridation 氟化反應

fluoride 氟化物

fluorimeter 螢光計

fluorimetric determina-
tion 螢光測定

fluorimetry 螢光測定法

fluorochrome 螢光染料；
螢光試劑

fluorophenylalanine 氟
苯丙氨酸

fluorosis 氟中毒

5-fluorouracil (5-FU)

5- 氟尿嘧啶

fluxing 稀釋；沖淡

foam 泡沫

foam catcher 泡沫捕集
器

foam column 泡沫發生
塔

foam fermentation 起泡
發酵

foaming agent 起泡劑

α -foetoprotein(α FP; AEP
) 甲胎蛋白

folacin 〔1〕葉酸 〔2〕葉酸類似物

folding 折疊

folic acid 葉酸

foline 葉素

folinic acid 亞葉酸

Folin-phenol reagent

福林(氏)酚試劑

follicle 卵泡

follicle-stimulating hormone(FSH) 促卵泡激素

follicle-stimulating hormone releasing factor (FRF; FRH) 促卵泡激素釋放因子

follicular 卵泡

follicular hormone 卵泡激素

follicular hyperkeratosis 毛囊性角質化過度症

food 食品；食物

food allergy 食物過敏

food chemistry 食品化學

food enzymology 食品酶學

forbidden clone 禁忌克隆；禁忌細胞株

forced circulation 強制循環

forced circulation evaporator 強制循環蒸發器

foreign substance 雜質；外來物質

formaldehyde 甲醛

formaldehyde dehydrogenase 甲醛脫氫酶

formalin 福爾馬林；甲醛水溶液

formamidase 甲酰胺酶

formamidino- 亞胺甲胺基
〔NH=CH-NH-〕

formamido- 甲酰胺基
〔-HCONH-〕

5-formamidoimidazole-4-carboxamide ribotide

5-甲酰胺基-4-氨基酰咪唑核苷酸

formate 〔1〕甲酸 〔2〕甲酸鹽、酯或根

formate acetyltransferase 甲酸轉乙酰酶

formate dehydrogenase 甲酸脫氫酶

formate dehydrogenlyase

甲酸脫氫酶；氫解酶

formate kinase 甲酸激酶

formate transacetylase

甲酸轉乙酰酶

formative substance 成

形物質

formic acid 甲酸

formimidoyl- 亞胺甲基

[$-\text{CH}=\text{NH}$]

formimino- 亞胺甲基

[$-\text{CH}=\text{NH}$]

formiminoaspartate dei-

minase 亞胺甲基天冬氨

酸脫亞胺酶

formiminoglutamase 亞

胺甲基谷氨酸酶

formiminoglutamic acid

亞胺甲基谷氨酸

formiminoglutamate dei-

minase 亞胺甲基谷氨酸

脫亞胺酶

formiminotetrahydrofo-

late cyclodeaminase

亞胺甲基四氫葉酸環化脫氨

酶

formiminotransferase

亞胺甲基轉移酶

formol titration 甲醛滴

定(法)

formycin 間型毒素

formyl- 甲酰基

formylaspartate deform-

ylase 甲酰天冬氨酸脫

甲酰酶

formyl-CoA hydrolase

甲酰輔酶A水解酶

S-formylglutathione hy-

drolase S-甲酰谷胱甘

肽水解酶

N-formylglycinamide ri-

botide N-甲酰甘氨酸

胺核苷酸

N-formylglycinamidine

ribotide · N-甲酰甘氨

脒核苷酸

formylglycine 甲酰甘酸

氨

α -formylisoglutamine

α -甲酰異谷氨酰胺

formylkynurenine 甲酰

犬尿氨酸

formylmethionine 甲酰

甲硫氨酸

formylmethionine defor-

mylase 甲酰甲硫氨酸脫

甲酰酶
 N-formylmethionylamino-acyl-tRNA deformylase N-甲酰甲硫氨酰-tRNA脫甲酰酶
 formylmethionyl-tRNA 甲酰甲硫氨酰-tRNA A
 N-formylpteroic acid N-甲酰蝶酸
 formyltetrahydrofolate deformylase 甲酰四氫葉酸脫甲酰酶
 formyltetrahydrofolate dehydrogenase 甲酰四氫葉酸脫氫酶
 formyltetrahydrofolate synthetase 甲酰四氫葉酸合成酶
 formyltetrahydrofolate transformylase 甲酰四氫葉酸轉甲酰酶
 formyltetrahydrofolic acid 甲酰四氫葉酸
 N-formyltyrosine N-甲酰酪氨酸
 fractional precipitation 分段沉淀
 fractionation 分級分離

fractionation precipitation 分段沉澱
 fractionator 分離器
 fragment 碎片；片段
 frame filter press 框式壓濾機
 frameshift mutation 移碼突變
 free acid 游離酸
 free acidity 游離酸度
 free air 大氣
 free alkali 游離碱
 free energy 自由能
 free fatty acid 游離脂肪酸
 free radical 自由基；游離基
 free setting 自由沉降
 free water 自由水
 freeze coagulation 凍結
 freeze drying 冷凍乾燥
 freezing point 冰點；凝固點
 freezing point depression 冰點降低
 frequency 頻率
 froth fermentation 起泡發酵

fructofuranosan 呋喃型
果聚糖

fructofuranose 呋喃型果
糖

fructokinase 果糖激酶

fructopyranose 吡喃型
果糖

fructosaccharase 果糖
苷酶

fructosan 果聚糖

fructose 果糖

fructose diphosphate
果糖二磷酸酶

fructose diphosphate
果糖二磷酸；二磷酸果糖

fructose dehydrogenase
果糖脫氫酶

fructose-6 phosphate
6- 磷酸果糖

**fructose-6 phosphate ph-
osphoketolase** 6- 磷
酸果糖磷酸解酮酶

fructosidase 果糖苷酶

fructoside 果糖苷；果糖
式

fructosuria 果糖尿

fructuronate reductase
果糖酮酸還原酶

fructuronic acid 果糖酮
酸

fruit 水果；果實

fruit juice 果汁

fucoidin 岩藻多糖

fucokinase 岩藻糖激酶

fuconate dehydratase
岩藻糖酸脫水酶

fucosan 岩藻聚糖

fucose 岩藻糖

fucose dehydrogenase 岩
藻糖脫氫酶

**fucose-1-phosphate gua-
nylyltransferase** 1-
磷酸岩藻糖鳥苷酰轉移酶

fucosidase 岩藻糖苷酶

fucosterol 岩藻甾醇

fucoxanthin 岩藻黃質

fucoxanthol 岩藻黃醇

fuculokinase 岩藻酮糖激
酶

**L-fuculosephosphate ald-
dolase** L- 磷酸岩藻酮
糖醛縮酶

fumagillin 烟曲霉素

fumarase 反丁烯二酸酶；
富馬酸酶

fumarate 反丁烯二酸；富馬酸

funarate hydratase 反丁烯二酸水合酶

fumarate reductase 反丁烯二酸還原酶

fumaric acid 反丁烯二酸；富馬酸

fumaric reductase 反丁烯二酸還原酶

fumaroyl acetoacetate 反丁烯二酰乙酰乙酸

fumaryl- 反丁烯二酰

fumarylacetoacetase 反丁烯二酰乙酰乙酸酶

fumarylacetoacetic acid 反丁烯二酰乙酰乙酸

N-fumarylalanine N-反丁烯二酰丙氨酸

fumigacin 烟曲霉酸

fumigatin 烟曲霉醌

function 功能；機能

functional biochemistry 功能生化；機能生化

functional group 官能團

fundamental chain 母鏈

fundamental principle

基本原理

fungal 霉菌；真菌

fungal technology 真菌工程

fungal toxin 真菌毒素

fungicide 殺霉菌劑

fungi protease 真菌蛋白酶

fungistatic 制霉菌劑；制霉的

fungocin 桿菌制霉菌素

fungus 霉菌；真菌

funnel 漏斗

furaldehyde 糠醛

furan 呋喃；氧雜茂

furanose 呋喃糖

furfural 糠醛

furfuraldehyde 糠醛

furfural resin 糠醛樹脂

furfuryladenine 呋喃甲基腺嘌呤

furoic acid 呋喃甲酸；糠酸

furol 糠醛

furol viscosimeter 糠醛粘度計

2-furoyl-CoA dehydrogenase 2-糠酰輔酶A脫氫

酶

furylfuramide 糠酰糠酰

胺

furylfuramide isomraees

糠酰糠酰胺異構酶

fusarinic acid 萎蕤酸

fusarinine 鐮刀霉氨酸

fusicin 暗褐菌素

fused-cell technology

細胞融合技術

fusicocein 殼梭孢菌素

susidic acid 梭鏈孢酸

fusing 熔化；融合

fusion 熔化；融合

fusion heat 熔化熱

fusion point 溶點

fustin 佛提素

G

gadoleic acid 廿碳烯酸

gaidic acid 十六(碳)

烯酸

galactan 半乳聚糖

galactaric acid 半乳糖

二酸; 粘酸

galactin 催乳激素

galactinol 肌醇半乳糖苷

galactinol-sucrose gal-

actosyltransferase

肌醇半乳糖苷 - 蔗糖半乳糖

轉移酶

galactitol 半乳糖醇; 衛

矛醇

galactitol dehydrogenas

半乳糖醇脫氫酶

galactoflavin 半乳糖黃

素

galactofuranose 呋喃型

半乳糖

galactogen 半乳多糖

galactoheptose 半乳庚糖

galactokinase 半乳糖激

酶

galactolipase 半乳糖脂

酶

galactolipid 半乳糖脂

galactomannan 半乳糖甘

露聚糖

galactometer 乳比重計

galactonate dehydratase

半乳糖脫水酶

galactonic acid 半乳糖

酸

galactonolactone dehydr

ogenase 半乳糖酸內酯脫

氫酶

galactopyranose 吡喃型

半乳糖

galactosaemia 半乳糖血

galactosamine 半乳糖胺

galactosaminide 氨基半

乳糖苷

galactosaminyl transfer-

ase 半乳糖胺轉移酶

galactosan 半乳聚糖

galactose 半乳糖

galactose dehydrogenase

半乳糖脫氫酶

galactose oxidase 半乳

糖氧化酶

galactose-1-phosphate

1- 磷酸半乳糖

galactose-1-phosphate

thymidyltransferase

1- 磷酸半乳糖胸苷酰轉移
酶

galactose-1 phosphate

uridylyltransferase

1- 磷酸半乳糖尿苷酰轉移
酶

galactose-6-sulphurylase

半乳糖-6- 硫酸化酶

galactosidase 半乳糖苷

酶

galactoside 半乳糖苷

galactoside acetyltrans-

ferase 半乳糖苷轉乙酰
酶

galactosuria 半乳糖尿

galactosyl 半乳糖基

galactosylceramidase

半乳糖基神經酰胺酶

galactosylceramide sulpho-

transferase 半乳糖

基神經酰胺轉硫酸酶

galactosyl transferase

半乳糖基轉移酶

galacto Waldenase 半乳

糖瓦爾登轉化酶

galacturia 乳糜尿 (症)

galacturonic acid 半乳

糖醛酸

galacturonic ester redu-

ctase 半乳糖醛酸酯還原
酶

galacturonokinase 半乳

糖醛酸激酶

galanthamine 雪花蓮胺

galanthine 雪花蓮碱

gall [1] 膽汁 [2] 五倍

子 ; 沒食子

gallate 沒食子酸 ; 五倍

子酸

gallate decarboxylase

沒食子酸脫羧酶

gall bladder 膽囊

gallic acid 沒食子酸

gallotannin 沒食子單寧

; 梣單寧

gallstone 膽石

gamete 配子

gametocyte 配子體

gamma-ray γ - 射綫

gamma-ray counter γ -
 射綫計數器
 gamone 交配素
 ganglioside 神經節苷脂
 gangliosidosis 神經節苷
 脂沉積症
 gargoylism 軟骨代謝障
 礙病
 gas chromatography 氣
 相層析；氣相色譜
 gasometer 氣量計
 gastric acidity 胃酸度
 gastricism 消化障礙
 gastric juice 胃液
 gastric mucin 胃粘蛋白
 gastrinsin 胃亞蛋白酶
 gastrin 促胃酸激素
 gastritis 胃炎
 gastroenteritis 胃腸炎
 gastroferrin 胃液鐵蛋白
 gastrointestinal hormo-
 ne 胃腸道激素
 gastrointestinal tract
 胃腸道
 gastrolith 胃石
 Gaucher's disease 高雪
 氏病；葡糖腦苷脂酶缺乏症
 GDPdeoxytalose dehydro-

genase GDP 脫氧塔羅糖
 脫氫酶
 GDP fucose-glyccoprotein
 fucosyltransferase
 GDP 岩藻糖蛋白轉岩藻糖
 基酶
 GDP glucosidase GDP
 葡糖苷酶
 GDP mannoside pyrophos-
 phorylase GDP 甘露糖
 苷焦磷酸化酶
 GDP mannose 4,6-dehydr-
 atase GDP 甘露糖 4,6-
 脫水酶
 GDP mannose dehydrogen-
 ase GDP 甘露糖脫氫酶
 GDP mannose-dolichop-
 hosphate mannosyltr-
 ansferase GDP 甘露
 糖多萼醇磷酸轉甘露糖基酶
 GDP mannose mannosyltr-
 ansferase GDP 甘露糖
 轉甘露糖基酶
 GDP mannose-phosphati-
 dylinositol mannosyltr-
 ansferase GDP 甘露
 糖磷脂酰肌醇甘露糖基轉移
 酶

Geiger counter 蓋革(氏)
計數器
gel 凝膠
gelatin 白明膠
gelatinase 白明膠酶
gel chromatography 凝
膠層析
gel diffusion 凝膠擴散
gel electrophoresis 凝
膠電泳
gel filtration 凝膠過
濾
gel pellet 凝膠小球
gel permeation chroma-
tography 凝膠透析層
析
gemma 芽
gemmation 出芽生殖
gene 基因
gene amplification 基
因增殖；基因擴增
gene cloning technology
基因克隆技術
gene dosage 基因劑量；
基因數量
gene editing 基因剪輯
gene expression 基因表
達

gene isolation 基因分離
gene library 基因庫
gene map 基因圖
generator 發生器
gene recombination 基因
重組
gene redundancy 基因重
複
genesis [1] 發生 [2] 增
殖
gene splicing 基因拼接
gene therapy 基因治療
genetic block 遺傳性阻
礙
genetic code 遺傳密碼
genetic drift 遺傳漂移
genetic engineering 基
因工程；遺傳工程
genetics 遺傳學
genome 基因組
genomere 基因粒
genonema 基因綫
genophathy 基因病
genophore 基因帶
genosome 基因體
genotype 基因型
gentamycin 慶大霉素
gentianose 龍膽二糖

gentian violet 龍膽紫；

結晶紫

gentiobiose 龍膽二糖

gentipicrin 龍膽苦苷

gentisic acid 龍膽酸

geoside 水楊梅苷

genotrichum candidum

白地霉

germ 〔1〕芽孢〔2〕胚

〔3〕病菌

germ-carrying 帶菌的

germ cell 生殖細胞

germifuge 殺菌劑

G-factor G因子

giant chromosome 巨染

色體

gibbane 赤霉烷

gibberellane 赤霉素烷

gibberellenic acid 赤

霉烯酸

gibberellic acid 赤霉

酸；赤霉素

gibberellin 赤霉素；赤

霉酸

gibberic acid 赤霉低酸

gibberone 赤霉素酮

giddiness 眩暈

gigantism 巨大畸形；巨

形發育

gigantoblast 巨形有核紅

細胞

gigantocyte 巨紅細胞

gigartinine 脘氨甲酰鳥

氨酸

gin 杜松子酒

ginger 姜

ginger beer 姜啤酒

gingivitis 齦炎

ginkgetin 銀杏黃素

ginnol 銀杏醇

ginseng 人參

gladiolic acid 劍毒酸

gland 腺；腺體

glass electrode 玻璃電

極

glass slide 載玻片

glauco-bilin 膽藍素

gliadin 麥醇溶蛋白

gliotoxin 支霉粘毒

globin 珠蛋白

globoside 紅細胞糖苷脂

globular 球形；球狀

globular DNA 球狀DNA

globular polymer 球狀聚

合物

globular protein 球形蛋白

gloulimeter 血球計數器

globulin 球蛋白

globulin zinc insulin

球蛋白鋅胰島素

glomerulus 〔1〕血管球；

〔2〕腎小球；腎血管球

glossitis 舌炎

glucagon 胰增血糖素；胰

高血糖素

glucan 葡聚糖

glucanase 葡聚糖酶

glucan branching enzyme

葡聚糖分支酶

glucan glucosyltransfer-

ase 葡聚糖轉葡萄糖基酶

glucanotransferase 葡

聚糖轉移酶

glucan synthase 葡聚糖

合酶

glucarate dehydrogenase

葡糖二酸脫氫酶

glucaric acid 葡糖二酸

glucoamylase 葡萄糖淀粉

酶；糖化酶

glucoascorbic acid 葡萄

型抗環血酸

glucobrassicin 芸苔葡萄糖

硫苷

glucocerebrosidase 葡糖

腦苷脂酶

glucocerebroside 葡糖腦

苷脂

glucocorticoid 糖皮質激

素

glucofuranose 呋喃（型）

葡萄糖

glucogenesis 生成葡萄糖的

glucokinase 葡萄糖激酶

glucolipid 糖脂

glucomannan 葡甘露聚糖

glucomannan mannosyltr-

ansferase 葡甘露聚糖

，甘露糖基轉移酶

gluconate dehydratase

葡糖酸脫水酶

gluconate dehydrogenase

葡糖酸脫氫酶

gluconeogenesis 葡糖異

生；糖原異生

gluconic acid 葡糖酸

gluconoacetone 葡糖酸丙

酮

gluconokinase 葡糖酸激

酶

gluconolactonase 葡糖酸

內酯酶

gluconolactone 葡糖酸內
酯

glucophosphatase 葡糖磷
酸酶

glucophosphomutase 葡
糖磷酸變位酶

glucoprotein 糖蛋白

glucopyranose 吡喃(型
) 葡萄糖

**glucosamine ammonia-
lyase** 氨基葡糖酸, 氨
裂合酶

glucosamine 葡糖胺; 氨
基葡糖

glucosamine kinase 葡
糖胺基酶

**glucosaminephosphate ac-
etyl-transferase** 磷
酸葡糖胺轉乙酰酶

**glucosaminephosphate is-
omerase** 磷酸葡糖胺異
構酶

glucosaminide 氨基葡糖
苷

glucosan 葡聚糖
transglycosylase 葡
聚糖轉糖苷基酶

glucose 葡萄糖; 葡糖〔

用於複合詞〕

glucose dehydrogenase

葡萄糖脫氫酶

glucose oxidase 葡萄糖
氧化酶

glucose-1-phosphatase

葡(萄)糖-1-磷酸酶

glucose-6-phosphatase

葡(萄)糖-6-磷酸酶

glucose-1-phosphate 1-
磷酸葡萄糖

**glucose-1-phosphate ade-
nylyl-transferase 1-**

磷酸葡萄糖腺苷酰轉移酶

**glucose-1-phosphate cyt-
idylyltransferase 1-**

磷酸葡萄糖胞苷酰轉移酶

**glucose-1-phosphate gua-
nylyltransferase 1-**

磷酸葡萄糖鳥苷酰轉移酶

**glucose-1-phosphate thy-
midylyltransferase**

1-磷酸葡萄糖胸苷酰轉移酶

**glucose-1-phosphate uridyly-
transferase 1-** 磷酸葡

萄糖尿苷酰轉移酶

glucose-6-phosphate 6-
磷酸葡萄糖

**glucose-6 phosphate de-
hydrogenase** -6- 磷酸
葡萄糖脫氫酶

**glucose 6 phosphate 1-
epimerase** 6- 磷酸葡
萄糖 1- 表異構酶

**glucosephosphate isome-
rase** 磷酸葡萄糖異構
酶

glucosidase 葡萄糖苷酶

glucoside [1] 葡萄糖苷
[2] 糖苷

glucoside dehydrogenase
葡萄糖苷脫氫酶

glucoside kinase 葡萄糖
苷激酶

glucosidic bond 葡萄糖苷
鍵

glucosidosorboside 葡
糖山梨糖苷

glucosiduronate 葡萄糖苷
酸

glucosiduronic acid 葡
糖苷酸

glucosiduronide 葡萄糖苷
酸

glucosinase β - 硫代葡萄糖
苷酶

glucosone 葡萄糖醛酮

glucosuria 葡萄糖尿

glucosyl- 葡萄糖基

glucosylase 轉葡萄糖基酶

glucosylceramidase 葡萄糖
苷脂酰鞘氨醇酶

glucosylceramide 葡萄糖苷
脂酰鞘氨醇

glucosyloxy- 葡萄糖氧基

glucuronate 葡萄糖醛酸

glucuronate isomerase
葡萄糖醛酸異構酶

glucuronate reductase
葡萄糖醛酸還原酶

glucurone 葡萄糖醛酸內脂

glucuronic acid 葡萄糖醛
酸

glucuronidase 葡萄糖苷酸
酶

glucuronide 葡萄糖苷酸

glucuronokinase 葡萄糖醛
酸激酶

glucuronolactone 葡萄糖醛
酸內脂

**glucuronolactone reduct-
ase** 葡萄糖醛酸內脂還原酶

glucuronyl transferase
葡萄糖醛酸基轉移酶

glumitocin 谷催產素
glutaconate 戊烯二酸
glutaconic acid 戊烯二酸
glutamate 〔1〕谷氨酸
 〔2〕谷氨酸鹽、酯、根
glutamate acetyltransferase 谷氨酸轉乙酰酶
glutamate cyclase 谷氨酸環化酶
glutamate decarboxylase 谷氨酸脫羧酶
glutamate dehydrogenase 谷氨酸脫氫酶
glutamate formyltransferase 谷氨酸轉甲酰酶
glutamate kinase 谷氨酸激酶
glutamate oxidase 谷氨酸氧化酶
glutamate racemase 谷氨酸消旋酶
glutamate-semialdehyde 谷氨酸半醛
glutamate-semialdehyde dehydrogenase 谷氨酸半醛脫氫酶
glutamate synthase 谷氨

酸合酶
glutamic acid 谷氨酸
glutamic acid- γ -semialdehyde 谷氨酸- γ -半醛
glutamic oxaloacetic transaminase(GOT) 谷草轉氨酶
glutamic-pyruvic transaminase(GPT) 谷丙轉氨酶
glutaminase 谷氨酰胺酶
glutamine(Gln) 谷氨酰胺
glutamine-oxoacid aminotransferase 谷氨酰胺-草酸轉氨酶
glutamine phenylacetyltransferase 谷氨酰胺-苯乙酰轉移酶
glutamine synthetase 谷氨酰胺合成酶
glutamine-synthetase adenyllyltransferase 谷氨酰胺合成酶腺苷酰轉移酶
glutaminyl- 谷氨酰胺酰
glutaminyl-peptide glutaminase 谷氨酰胺酰-肽谷氨酰胺酶

glutaminyl-peptide glutamyltransferase 谷

氨酰胺酰 - 肽谷氨酰轉移酶

glutaminyl-tRNA 谷

氨酰胺酰 - tRNA

glutaminyl tRNA cyclo-

transferase 谷氨酰胺

酰 - tRNA 環化轉移酶

glutaminyl-tRNA synt-

hetase 谷氨酰胺酰 -

tRNA 合成酶

glutamyl 谷氨酰基

glutamyl cycle 谷氨酰

循環

glutamyl cyclotransfer-

ase 谷氨酰環化轉移酶

glutamyl cysteine syn-

thetase 谷氨酰半光氨

酸合成酶

glutamylglutamate dipe-

ptidase 谷氨酰谷氨酸

二肽酶

glutamyl hydrolase 谷

氨酰水解酶

glutamylmethanamide

synthetase 谷氨酰甲酰

胺合成酶

glutamyl transferase

谷氨酰轉移酶

glutamyl-tRNA synthe-

tase 谷氨酰 - tRNA 合

成酶

glutarate [1] 戊二酸 [

2] 戊二酸鹽、酯、根

glutarate semialdehyde

dehydrogenase 戊二酸

半醛脫氫酶

glutaryl 戊二酰(基)

glutaryl-CoA 戊二酰輔酶

A

glutaryl-CoA dehydrogen-

ase 戊二酰輔酶 A 脫氫

酶

glutaryl-CoA synthetase

戊二酰輔酶 A 合成酶

glutathione(GSH; GSSG)

谷胱甘肽

glutathion dehydrogenase

谷胱甘肽脫氫酶

glutathione peroxidase

谷胱甘肽過氧化物酶

glutathione synthetase

谷胱甘肽合成酶

glutathione reductase

谷胱甘肽還原酶

glutathione thiolester-

ase 谷胱甘肽硫酯酶

glutathione transferase

谷胱甘肽轉移酶

glutelin 谷蛋白

gluten 〔1〕谷蛋白 〔2〕

麵筋

glutcnin 麥谷蛋白

glycan 聚糖

glycemia 糖血

glyceraldehyde 甘油醛

glyceraldehyde-3-phosph-

ate 3-磷酸甘油醛

glyceraldehyde phosphate

dehydrogenase 磷酸甘

油醛脫氫酶

glycerate dehydrogenase

甘油酸脫氫酶

glycerate kinase 甘油

酸激酶

glyceric acid 甘油酸

glyceride 甘油酯

glycerin 甘油

glycerokinase 甘油激酶

glycerol 甘油

glycerol dehydrogenase

甘油脫氫酶

glycerol kinase 甘油激

酶

glycerol phosphatase 甘

油磷酸酶

glycerophosphatase 甘油

磷酸酶

glycerophosphate 磷酸甘

油

glycerophosphate acyltr-

ansferase 磷酸甘油轉酰

基酶

glycerophosphate cycle

磷酸甘油循環

glycerophosphate cytidy-

lytransferase 磷酸甘

油胞苷酰轉移酶

glycerophosphate dehydr-

ogenase 磷酸甘油脫氫酶

glycerophosphate phos

phatidyltransferase

磷酸甘油，磷脂酰轉移酶

glycerophosphatide 甘油

磷脂

glycerophosphoric acid

磷酸甘油；甘油磷酸

glycerophosphoryl choli-

ne 甘油磷酸膽碱

glycerophosphoryl ethan-

olamine 甘油磷酸乙醇

胺

glycerylester monooxygenase 甘油酯單加氧酶

glycine 甘氨酸

glycine acetyltransferase 甘氨酸轉乙酰酶

glycine acyltransferase
甘氨酸轉酰基酶

glycine amide 甘氨酸酰胺

glycine amidinotransferase
甘氨酸轉脒基酶

glycine aminotransferase
甘氨酸轉氨酶

glycine carboxypeptidase
甘氨酸羧肽酶

glycine dehydrogenase
甘氨酸脫氫酶

glycine methyltransferase
甘氨酸轉甲基酶

glycine oxaloacetate aminotransferase 甘氨酸
草酰乙酸轉氨酶

glycine synthase 甘氨酸
合酶

glycinin 大豆球蛋白

glycolic acid 甘氨酸
酸

glycogen 糖原

glycogenase 糖原酶

glycogenesis 糖原生成

glycogenic 生糖原的

glycogenolysis 糖原分解
(作用)

glycogen synthetase 糖
原合成酶

glycolaldehyde 羧乙醛

glycolaldehyde dehydrogenase 羧乙醛脫氫酶

glycolipid 糖酯

glycolisome 乙醇酸(氧化)酶體; 羧乙酸酶體

glycollate dehydrogenase
羧乙酸脫氫酶

glycollate oxidase 羧乙
酸氧化酶

glycollic acid 羧(基)
乙酸

glycolysis (糖原)酵解

glycolytic pathway 糖酵
解途徑

glyconeogenesis 糖原異
生(作用)

glycopenia 低血糖

glycopeptide 糖肽

glycophorin 血型糖蛋白

glycoprotein 糖蛋白

glycoprotein galactosyltransferase 糖蛋白半乳糖基轉移酶
 glycorrachia 糖脊髓液
 glycosamine 葡糖胺；氨基葡糖
 glycosidase 糖苷酶
 glycoside 糖苷
 glycoside hydrolase 糖苷水解酶
 glycostatic action 糖原穩定作用
 glycosulphatase 葡糖硫酸酶
 glycosuria 糖尿
 glycosyl- 糖基
 glycosylation 糖基化（作用）
 glycurasis 糖尿
 glycuronate 〔1〕糖醛酸〔2〕糖羧酸
 glycyl 甘氨酸（基）
 glycyl glycine dipeptidase 甘氨酸甘氨酸二肽酶
 glycyl tRNA 甘氨酸 tRNA
 glycyl tRNA synthetase

甘氨酸 tRNA 合成酶
 glyoxal 乙二醛
 glyoxalase 乙二醛酶
 glyoxylase 乙二醛酶
 glyoxylate 乙醛酸
 glyoxylate bypass 乙醛酸支路
 glyoxylate cycle 乙醛酸循環
 glyoxylate dehydrogenase 乙醛酸脫氫酶
 glyoxylate oxidase 乙醛酸氧化酶
 glyoxylate reductase 乙醛酸還原酶
 glyoxylic acid 乙醛酸
 glyoxysome 乙醛酸循環體
 GMP reductase 鳥苷酸還原酶
 GMP synthetase 鳥苷酸合成酶
 G:N ratio 糖氮比值
 goiter 甲狀腺腫
 Golgi apparatus 高爾基體
 Golgiosome 高爾基體
 gonad 性腺；生殖腺
 gonadal hormone 性激素

gonadotrophic hormone

促性腺激素

gonadotrophic prolactin

促性腺催乳激素

gonad stimulating hormone 促性腺激素

gonecystolith 精囊石

gonioma 生殖細胞瘤

gonoblast 原生殖細胞

gossypol 棉子酚

gougerotin 谷氏菌素

gout 痛風(症)

gradient 梯度

gradient centrifugation 梯度離心

gradient elution 梯度洗脫

graft 移植; 嫁接

graft rejection 移植排斥

gramicidin 短桿菌肽

gramine 蘆竹碱

Gram stain 革蘭氏染色

Gram-negative bacteria

革蘭氏陰性菌

Gram positive bacteria

革蘭氏陽性菌

grana 基粒〔覆〕

granule 粒

granuloblast 成粒細胞

granulocytopenia 粒性白細胞減少

granuloma 肉芽瘤

granum 基粒

gratuitous inducer 安慰誘導物

gravimetry 重量分析法

gravitation 重力; 引力

graviton 重力子

grisamine 灰霉胺

grisein 灰霉素

griseofulvin 灰黃霉素

gristle 軟骨

groove 溝

groundplasm 基質

ground state 基態

growth 生長

growth factor 生長因子

growth hormone(GH) 生長激素

growth hormone release

inhibitory factor

(GHIF) 生長激素釋放

抑制因子

growth hormone releasing factor(GHRF) 生長

激素釋放因子
growth inhibitor 生長抑制劑
growth phase 生長期
growth regulator 生長調節劑
growth retardant 生長阻滯劑
growth substance 生長物質
growth suppressor 生長阻遏劑
grume 凝塊
guaiac 愈創木脂
guaiacol 愈創木酚
guanase 鳥嘌呤(脫氨)酶
guanidine 胍
guanidinoacetate kinase 胍乙酸激酶
guanidinoacetate methyltransferase 胍乙酸轉甲基酶
guanidinoacetate trans-methylase 胍乙酸轉甲基酶
guanidinoacetic acid 胍乙酸

guanidinobutylase 胍(基)丁酸酶
guanidotaurine 胍基牛磺酸
guanine(Gua) 鳥嘌呤
guanine deaminase 鳥嘌呤脫氨酶
guanopterin 鳥蝶呤
guanosine(G; Guo) 鳥苷
guanosine deaminase 鳥苷脫氨酶
guanosine diphosphate (GDP) 鳥苷二磷酸
guanosine phosphorylase 鳥苷磷酸化酶
guanosine tetraphosphate 鳥苷四磷酸
guanosine triphosphate (GTP) 鳥苷三磷酸
guanosinetriphosphate guanylyltransferase 鳥苷三磷酸；鳥苷酰轉移酶
guanylate cyclase 鳥苷酸環化酶
guanylate kinase 鳥苷酸激酶
guanylic acid(GMP) 鳥苷酸

guanylic deaminase 鳥
苷酸脫氨酶

guinea pig 豚鼠；天竺鼠

gulomethylose 6-脫氧古
洛糖

gulonate 古洛糖酸

gluonate dehydrogenase
古洛糖酸脫氫酶

gulonic acid 古洛糖酸

gulonolactone 古洛糖酸
內脂

gulonolactone oxidase
古洛糖酸內脂氧化酶

gulose 古洛糖

gum [1]樹膠 [2] 甾

gum acacia 阿拉伯樹膠

gum alabic 阿拉伯樹膠

gum content 樹膠含量

gum elastic 彈性樹膠

gummed tank 襯膠槽

gumming test 膠粘試驗

gum sugar 膠糖；阿拉伯
糖

gun barrel tank [1] 沉
淀槽 [2] 氣體分離器

gutta [1] 古塔膠；杜仲
膠 [2] 圓錐篩

guttapercha 杜仲膠；古
塔膠

gutter 溝；槽

guvacine 四氫烟酸

gynaminic acid 種氨酸

gynoecium 雌蕊

gynogamon 雌性交配素

gyrating breaker 迴轉破
碎機

gyratory breaker 迴轉破
碎機

gyratory milling 迴轉磨
碎

gyratory screen 旋轉篩

H

haem 血

haemacytometer 血球計

haemagglutination 血凝
集作用haemagglutinin 血(球)
凝集素

haematin 經高鐵血紅素

haematoglobin 血紅蛋白

haematoidin 類膽紅素

haematolith(us) 血石

haematolysis 溶血(作
用)haematometer 血紅蛋白
計haematoporphyrin 血卟
啉

haematotoxin 血毒素

haemin 氯高鐵血紅素

haemochrome 血色原

haemocyanin 血藍蛋白

haemocyte 血球; 血細胞

haemocytolysis 溶血作
用

haemoglobin 血紅蛋白

haemoglobinomometer 血紅

蛋白計

haemolymph 血淋巴

haemolysis 溶血作用

haemometer 血紅蛋白計

haemophilia 血友病

haemopoieitin 促紅細胞
生成素

haemorrhage 出血

haemosensitin 血敏素

haemosiderin 血鐵黃素
; 血鐵黃蛋白

haemospasia 放血

haemostat (1) 止血劑

(2) 止血鉗

haem oxygenase 血紅素
加氧酶hairpin structure 發夾
(式)結構half life 半衰期; 半壽
期

halisteresis 骨軟化

hallachrome 紅痣素
; 多巴色素

hallucinogen 致幻劑

haloacetate dehalogenase

卤乙酸脱卤酶

haloacid dehalogenase

卤酸脱卤酶

haploid 單倍體

haptene 半抗原；輔抗原

haptenradioimmunoassay

半抗原放射免疫檢測

haptoglobin 結合珠蛋白

harbore 包埋；包藏；聚藏

Hartnup's disease 哈納

氏病；色氨酸加氧酶缺乏症

heart 心臟

heat 熱

heat absorbing reaction

吸熱反應

heat balance 熱平衡

heat capacity 熱容(量)

heat change 熱交換

heat content 熱含量；焓

heat effect 熱效應

heat energy 熱能

heater 加熱器；發熱器

heat exchanger 換熱器；
熱交換器heat-labile 不耐熱的；熱
不穩定的

heat labile antibody

熱不穩定抗體

heat sensitive media

熱敏介質

heat shock protein

熱體克蛋白

heat-stable 熱穩定的；
耐熱的

heavy chain 重鏈

heleosis 潰瘍

helianthine 甲基橙

helical configuration

螺旋構型

helical structure 螺旋結
構 α -helix α -螺旋helix coil 螺旋卷曲；蛇
管

helixin 螺菌素

helvolic acid 烟曲霉酸

hematology 血液學

hematopathy 血液病

hematosin 高鐵血紅素

hematuria 血尿

heme 血紅素；亞鐵原卟啉
加氧酶

heme oxygenase 血紅素

hemeralopia 晝盲症

hemiacetal 半縮醛
hemibilirubin 半膽紅素
hemicellulose 半纖維素
hemiglobin 高鐵血紅蛋白
hemin 高鐵血紅素；高鐵
 原卟啉
hemoculture 血培養
hemocuprein 血銅蛋白
 ；超氧化物歧化酶
hemocuprin 血銅蛋白輔基
hemodialysis 血液透析
hemodiastase 血液淀粉酶
hemofuscin 血褐素
hemoglobin 血紅蛋白
hemophthisis 貧血
hemostasis 止血
heparan 乙酰（型）肝素
heparan sulfate sulfatase 硫酸乙酰肝素硫酸（
 酯）酶
heparin 肝素
heparinase 肝素酶
heparin lyase 肝素裂合
 酶
heparin sulphate lyase
 硫酸肝素裂合酶
heparitin 類肝素；乙酰
 （型）肝素

heparitin sulphate lyase
 硫酸類肝素裂合酶
heparitin sulphotransferase 類肝素硫酸轉移酶
hepatic coma 肝（性）
 昏迷
hepatin 動物淀粉；糖原
hepatitis 肝炎
hepatitis associate antigen （HAA）肝炎相關
 抗原；澳大利亞抗原
hepatitis-B antigen 乙
 型肝炎抗原
hepatoalbumin 肝清蛋白
hepatocellular jaundice
 肝細胞性黃疸
hepatocrinin 促肝泌素
hepatocuprein 肝銅蛋白
 ；超氧化物歧化酶
hepatoflavin 核黃素
hepatoglobulin 肝球蛋白
hepatotoxic agent 肝毒劑
heptose 庚糖
heptulose 庚酮糖
hetylic acid 庚酸
herbicide 除草劑
herniarin 7-甲氧基香豆
 素

- herpes virus** 疱疹病毒
hesperetin 桔皮素
hesperidin 桔皮苷
hesperidinase 桔皮苷酶
heteroantibody 異種抗體
heteroantigen 異種抗原
heteroauxin 異植物生長素；吲哚乙酸
heterocaryon 異核體
heterochromatin 異染色質
heterochromosome 異染色體
heterocyclic 雜環的
heteroduplex 雜交雙鏈；異型雙鏈
heterogeneous 不同基因的；異種的
heterogeneity 不均一性；多相性
heterogeneous nuclear RNA 核不均-RNA
heterogeneous RNA 不均-RNA
heterogenetic antigen 異族抗原
heteroglycan 雜多糖；雜聚糖
heterograft 異種移植
heterokaryon 異核體；雜核體
heterolipid 雜脂
heterologous 異種的
heterophil antibody 異種抗體
heterophil antigen 異種抗原
heteropolarity 極性
heteropolysaccharidase 雜多糖酶
heteropolysaccharide 雜多糖
heterosteric 異配位的
heterotopic graft 異位移植
heterotrophic 異養生物
heterozygote 雜合子；異合子
hexadeca- 十六
hexadecanal dehydrogenase 十六醛脫氫酶
2-hexadecanal reductase 2-十六醛還原酶
hexadecanol dehydrogenase 十六醇脫氫酶

hexamethylene-tetramine

環六亞甲基四胺；烏洛托品

hexamethylolmelamine

六羥甲基三聚氰胺

hexamethylparosaniline

結晶紫；龍膽紫

hexanoate 〔1〕己酸〔2

〕己酸鹽、酯、根

hexanoic acid 己酸

hexapyranose 吡喃己糖

hexaric acid 己糖二酸

hexastrol 己雌酚

hexitol 己糖醇

hexobiose 己二糖

hexokinase 己糖激酶

hexonic acid 己糖酸

hexopentosan 己戊聚糖

hexosamine 己糖胺；氨基己糖

hexosan 己聚糖

hexose 己糖

hexose diphosphatase

己糖二磷酸酶

hexosediphosphate 己糖

二磷酸

hexosemonophosphate

己糖單磷酸

hexosemonophosphate pathway(HMP) 己糖單磷酸途徑

hexose oxidase 己糖氧化酶

hexose 1-phosphateguanylyltransferase 1-磷酸己糖烏苷酰轉移酶

hexose 6-phosphate 6-磷酸己糖

hexosephosphate dehydrogenase 磷酸己糖脫氫酶

hexosyl transferase 己糖(基)轉移酶

hexuronic acid 己糖醛酸

high density lipoprotein . (HDL) 高密度脂蛋白

high-energy phosphate bond 高能磷酸鍵

high-energy phosphate compound 高能磷酸化合物

high Performance liquid chromatography 高效液相色譜，高效液相層析

hingear area 關節區；鉸鏈區

hippurate [1] 馬尿酸

[2] 馬尿酸鹽、酯、根

hippurate hydrolase

馬尿酸水解酶

hippuric acid 馬尿酸

hippuricase 馬尿酸酶

hirudin 水蛭素

histaminase 組胺酶

histamine 組胺

histamine methyltransf-

erage 組胺轉甲基酶

histidinal 組氨酸

hittidine 組氨酸

histidine acetyltransfer-

ase 組氨酸轉乙酰酶

histidine aminotransfer-

ase 組氨酸轉氨酶

histidine ammonia lyase

組氨酸氨裂合酶

histidine deaminase

組氨酸脫氨酶

histidine decarboxylase

組氨酸脫羧酶

histidine dehydrogenase

組氨酸脫氫酶

histidinol 組氨酸醇

histidinol phosphatase

組氨酸醇磷酸酶

histidinol phosphate am-

inotransferase 磷酸

組氨酸醇轉氨酶

histidinuria 組氨酸尿

histidyl 組氨酸基

histidyl-tRNA synthet-

ase 組氨酸-tRNA 合成

酶

histochemistry 組織化

學

histogram 柱形圖

histohaematin 細胞色素

histolysis 組織溶解

histone 組蛋白

histone acetyltransfera

se 組蛋白轉乙酰酶

historadiography 組織

放射自顯影

histozyme 馬尿酸酶

Hn RNA 不均核 RNA; 核

不均-RNA

holoenzyme 全酶

homeostasis 體內平衡

homoarginine 高精氨酸

homocitrate synthase

高檸檬羧合酶

homocitric acid 高檸檬

酸

homocysteine 高半胱氨酸

homocysteine desulphyd-
rase 高半胱氨酸脫氫基
酶

homocysteine methyltra-
nsferase 高半胱氨酸轉
甲基酶

homocystine 高胱氨酸

homogenate 勻漿

homogeneity 均一性

homogenize 攪勻

homogenizer 勻漿器

homogentisate 尿黑酸

homogentisate oxidase
尿黑酸氧化酶

homograft 同種移植

homoisocitrate dehydrog-
enase 高異檸檬酸脫氫
酶

homoserine 高絲氨酸

homoserine acetyltrans-
ferase 高絲氨酸轉乙酰
酶

homoserine dehydrogenase
高絲氨酸脫氫酶

homoserine kinase
高絲氨酸激酶

homoserine succinyltrans-
ferase 高絲氨酸琥珀酰
轉移酶

homotransplantation
同種移植

homozygote 純合子；同合
子

hordein 大麥醇溶蛋白

hordenine 大麥芽碱

horismascope 尿蛋白測定
器

hormone 激素

hormone receptor 激素
受體

horseradish 辣根

host 宿主；寄主

H RNA 核不均RNA

human chorionic gonadot-
ropin(HCG) 人絨毛膜
促性腺激素

human placental lactog-
en 人胎盤催乳激素

human serum albumin
人血清清蛋白

humic acid 腐殖酸

humics 腐殖質

humidity 濕度

humidostat 恒濕儀

humoral antibody 體液
抗體

humoral immunity 體液
免疫性

humulene 葎草烯

humulone 葎草酮；蛇麻酮

humus 腐殖土

hyaline 透明素

hyaluronic acid 透明質
酸

hyaluronidase 透明質酸
酶

hybrid cell 雜交細胞

hybridisation technology
雜交技術

hybridization 〔1〕雜交
〔2〕雜化作用

hybridization in situ
原位雜交

hybridoma 雜交瘤

hybridoma method 雜交
瘤技術

hybrid plasmid 雜交質
粒

hybrid ribosome 雜種核
蛋白體

hybrid nuclease 雜交核
酸酶

hydrase 水化酶；水合酶

hydrate 水合物；水化物

hydration 水化作用；水合
作用

hydrazine 肼

hydrazinolysis 肼解作用

hydremia 稀血症

hydrion 氫離子；質子

hydrobilirubin 氫膽紅素

hydrocephalus 腦積水；水
腦

hydrocortisone 氫化可的
松

hydrogel 水凝膠

hydrogenase 氫化酶

hydrogenation 氫化作用

hydrogen bond 氫鍵

hydrogen dehydrogenase
氫脫氫酶

hydrogen electrode 氫電
極

hydrogene energy 氫能

hydrogenlyase 氫解酶；甲
酸脫氫酶

hydrogen peroxidase 過
氧化氫酶

hydrolase 水解酶

hydrolyase 水裂合酶

hydrolysate 水解產物
hydrolysis 水解(作用)
hydrometer 比重計
hydronephrosis 腎積水
hydrophilic 親水的
hydrophobic 疏水的
hydroquinone 氫醌
hydrosol 水溶膠
hydrostatics 流體靜力學
hydrosulfuryl- 巰基
hydroxocobalamine 羥鈷胺素
hydroxy acid 羥(基)酸
hydroxy acid dehydrogenase 羥酸脫氫酶
hydroxy acid oxidase 羥酸氧化酶
hydroxyacyl-CoA dehydrogenase 羥脂酰輔酶A脫氫酶
hydroxyacyl-CoA racemase 羥脂酰輔酶A消旋酶
 β -hydroxyacyl coenzymeA dehydrogenase β -羥脂酰輔酶A脫氫酶
2-hydroxyacylglutathione hydrolase 2-羥酰(基)谷胱甘肽水解酶

hydroxyallylsine aldol
 羥賴氨醛醇; 聯賴氨酸
hydroxyanthranilate deoxygenase 3-羥-2-氨基苯甲酸雙加氧酶
hydroxyaspartate aldolase 羥天冬氨酸, 醛縮酶
hydroxyaspartate dehydrogenase 羥天冬氨酸脫氫酶
hydroxybenzoate decarboxylase 羥苯甲酸脫羧酶
hydroxybenzoate monooxygenase 羥苯甲酸單加氧酶
p-hydroxybenzoic acid
 對-羥苯甲酸
3-hydroxybenzyl-alcohol dehydrogenase 3-羥苄基醇脫氫酶
p-hydroxybenzylpencilin 對羥苄青霉素
3-hydroxybutyrate cycle
 3-羥丁酸循環
3-hydroxybutyrate dehydrogenase 3-羥丁酸脫氫酶

hydroxybutyrate dimer-

hydrolase 羧丁酸二聚

體水解酶

hydroxybutyric acid 羧

(基)丁酸

3-hydroxybutyric dehyd-

rogenase 3-羧丁酸脫

氫酶

hydroxybutyl-CoA dehydr-

atase 羧丁酰輔酶A脫

水酶

hydroxybutyryl-CoA deh-

ydrogenase 羧丁酰輔酶

A脫氫酶

α -hydroxycaproic acid

α -羧(基)己酸

2-hydroxy-3-carboxyadi-

pate dehydrogenase

2-羧-3-羧基己二酸脫氫酶

hydroxycholanate dehydr-

ogenase 羧膽烷酸脫氫

酶

25-hydroxycholecalcifer-

ol 25-羧膽鈣化醇

25-hydroxycholecalcifer-

ol 1-monooxygenase

25-羧膽鈣化醇 1-單加氧

酶

hydroxycyclohexanecarb-

oxylate dehydrogenase

羧環己烷酸脫氫酶

hydroxydecanoate dehydr-

ogenase 羧癸酸脫氫酶

hydroxyethyl-thiazole

kinase 羧乙基噻唑激酶

hydroxyethyl starch 羧

乙基澱粉

hydroxy-fatty acid deh-

ydrogenase 羧基脂肪酸

脫氫酶

hydroxyglutamate decar-

boxylase 羧谷氨酸脫羧

酶

hydroxyglutamate trans-

aminase 羧谷氨酸轉氨

酶

hydroxyglutarate dehydr-

ogenase 羧戊二酸脫氫酶

hydroxygglutarate synth-

ase 羧戊二酸合酶

hydroxyisobutyrate deh-

ydrogenase 羧異丁酸脫

氫酶

hydroxyisobutyryl-CoA

hydrolase 羧異丁酰輔酶

A水解酶

hydroxyl- 羧基
 hydroxylamine 羧胺
 hydroxylamine oxidase
 羧胺氧化酶
 hydroxylamine reductase
 羧胺還原酶
 hydroxylase 羧化酶
 hydroxylxsine 羧賴氨酸
 hydroxylysine kinase 羧
 賴氨酸激酶
 hydroxylysyl glycoside
 羧賴氨酰糖苷
 hydroxymalonate dehyd-
 rogenase 羧丙二酸脫氫
 酶
 hydroxymethylase 羧甲基
 化酶
 5-hydroxymethyl cytosine
 (HMC) 5-羧甲基胞嘧啶
 hydroxymethyl glutaryl-
 CoA 甲基戊二酸單酰輔
 酶 A
 hydroxymethyl glutaryl-
 CoA hydrolase 甲羧戊
 二酸單酰輔酶 A 水解酶
 hydroxymethylglutaryl-
 CoA lyase 甲羧戊二酸
 單酰輔酶 A 裂合酶

hydroxymethylglutarl-
 CoA reductase 甲羧戊
 二酸單酰輔酶 A 還原酶
 hydroxymethylglutaryl-
 CoA synthase 甲羧戊
 二酸單酰輔 A 合酶
 hydroxymethylpyrimidine
 kinase 羧甲基嘧啶激酶
 6-hydroxymethyltetrahy-
 drofolate 羧甲基四氫
 葉酸
 6-hydroxynicotinate red-
 uctase 6-羧烟酸還原
 酶
 hydroxynicotine oxidase
 羧基烟酰胺氧化酶
 2-hydroxy 3-oxoadipate-
 carboxylase 2-羧-3-
 酮己二酸羧化酶
 4-hydroxy-oxoglutarate-
 aldolase 4-羧基酮戊二
 酸醛縮酶
 4-hydroxyphenylacetate
 4-羧苯乙酸
 4-hydroxyphenylacetate
 monooxygenase 4-羧苯
 丁酸單加氧酶

4-hydroxyphenylacetate
dioxygenase 4- 羥苯乙

酸雙加氧酶

4-hydroxyphenylalanine

4- 羥苯丙氨酸

hydroxyproline(Hyp)

羥脯氨酸

hydroxyproline epimerase

羥脯氨酸表異構酶

3-hydroxypropionate de-

hydrogenase 3- 羥丙酸

脫氫酶

hydroxypyruvate decarb-

oxylase 羥丙酮酸脫羧

酶

hydroxypyruvate reduct-

ase 羥丙酮酸還原酶

hydroxysteroid 羥甾類

hydroxysteroid dehydro-

genase 羥甾類脫氫酶

hydroxysteroid sulphotr-

ansferase 羥甾類轉硫

酸酶

5-hydroxytryptamine(5-H

T) 5- 羥色胺

5-hydroxytryptophane

5- 羥色氨酸

hydroxytryptophane deca-

rboxylase 羥色氨酸脫

羧酶

hydroxytyramine 羥酪胺

hydroxyurea 羥基脲

hygrometer 濕度計

hyper- 高；過多

hyperacidity 酸過多；高

酸度

hyperbola 雙曲綫

hypercalcemia 血鈣過多

；高血鈣

hyperchlorhydria 胃酸過

多

hyperchromic effect 增

色效應

hyperconjugation 超共

軛

hyperfunction 功能亢進

hypergamma globulinae-

mia 高 γ - 球蛋白血

hyperglycemia 高血糖

hyperglycemic factor(HC

F) 高血糖因子

hyperhemoglobinemia

高血紅蛋白血

hyperimmunization 高

度免疫

hyperin 海棠苷

hyperinsulinism 胰島素
過多症

hyperkeratosis 角化過度
(症)

hyperlipemia 高脂血

hypelipoproteinemia

高脂蛋白血

hyperlysinemia 賴氨酸
過多血

hyperosmotic 高滲的

hyperpituitarism 垂體
機能亢進

hyperplasia 增生

hyperproteinemia 高蛋
白血

hyperprothrombinemia

高凝血酶原血

hypersensitivity 超敏性

hypertensin 血管緊張肽

hypertensinase 血管緊張
肽酶

hypertensinogen 血管緊
張肽原

hypertensinogenase 血
管緊張肽原酶

hypertension 高血壓

hyperthyroidism 甲狀腺
機能亢進

hyperthyroidosis 甲狀腺
機能亢進

hypertonic solution 高
滲溶液

hypervitaminosis 維生素
過多症

hypo- 低；過少

hypocalcemia 血鈣過少；
低血鈣

hypocholesterolemia 低
膽甾醇血

hypochromic effect 減
色效應

hypofuction 機能減退

hypogammaglobulinaemia
低 γ -球蛋白血

hypoglycaemia 低血糖

hypoglycin A 降糖氨酸

hypoglycogenolysis 糖
原分解不足

hyponitrite 次亞硝酸〔
 $\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_2$ 〕

hyponitrite reductase
次亞硝酸還原酶

hypoosmotic 低滲的

hypoparathyroidism 甲
狀腺機能減退

α -hypophamine α -垂體
胺；催產素
 β -hypophamine β -垂體
胺；加壓素
hypophosphatasia 低磷酸
酶症
hypophosphatemia 低磷酸
鹽症
hyposectomy 垂體切除
hypophysin 垂體後葉激素
hypophysis 腦垂體
hypoprothrombinemia 低
凝血酶原症
hyposensitization 脫敏
作用
hypotaurine 亞牛磺酸
hypotaurine dehydrogen-
ase 亞牛磺酸脫氫酶
hypotaurocyamine 脘基
亞牛磺酸
hypotaurocyamine kinase
脘基亞牛磺酸激酶
hypothalamic hypophysi-
otropic hormone 下丘
腦促垂體激素
hypothalamic releasing
factor 下丘腦釋放因子
hypothalamus 下丘腦

hypotonic solution 低滲
溶液
hypovitaminosis 維生素
缺乏症
hypoxanthine 次黃嘌呤
hypoxanthine deoxyribo-
side 次黃嘌呤脫氧核苷；
脫氧肌苷
hypoxanthine guanine ph-
ospho-ribosyltransfer-
ase 次黃嘌呤-鳥嘌呤轉
磷酸核糖基酶
hypoxanthine phosphorib-
osyltransferase 次黃
嘌呤轉磷酸核糖基酶
hypoxanthine ribofuran-
oside 次黃嘌呤核苷；肌
苷
hypoxia 缺氧
hypsochrome 增色基；淺
色團
hypsochromic effect 增
色效應
hypsometer 沸點測定儀
hysteresis [1] 滯後現象
[2] 平衡阻礙
hytor 抽壓機

ibotenic acid 鵝膏蕈氨酸

ice bath 冰浴

ichthylepidin 魚鱗硬蛋白

ichthyocolla 魚膠

ichthyotocin 魚神經葉激素

icosahedral capsid 廿面體衣殼

icterus 黃疸

indentification 鑑定

identity 同一性

idiopathy 自發病

idiosyncrasy [1] 特異反應 [2] 特異性體質

iditol 艾杜糖醇；己六醇

iditol dehydrogenase 艾杜糖醇脫氫酶

idonate dehydrogenase 艾杜糖醇脫氫酶

idonic acid 艾杜糖酸

idose 艾杜糖

idoxuridine 碘苷

iduronate 艾杜糖醛酸

iduronic acid 艾杜糖醛酸

iduronidase 艾杜糖苷酶

illustration 插圖；注解；例證

imbecillitas phenylpyruvica 苯丙酮酸尿性智力發育不全

imbibition 吸液；吸脹作用

imidazole 咪唑

imidazolacetate monooxygenase 咪唑乙酸單加氧酶

4-imidazoleacetic acid 4-咪唑乙酸

imidazole acetyltransferase 咪唑轉乙酰酶

imidazole lactic acid 咪唑乳酸

imidazolone propionase 咪唑酮丙酸酶

imidazolyl-lactate dehydrogenase 咪唑乳酸脫氫酶

imide 酰亞胺

| | | | |
|----------------------------|------------------|-------------------------|---------------|
| imidic acid | 亞胺酸 | 粘着 | |
| imine | 亞胺 | immune body | 免疫體 |
| imino acid | 亞氨基酸 | immune complex | 抗原抗 體複合體 |
| iminoglutaric acid | | immune cytolysis | 免疫 胞溶 |
| 亞氨基戊二酸 | | immune elimination | 免疫 消除 |
| iminourea | 脲 | immune hypersensitivity | 免疫過敏性 |
| immediate hypersensitivity | 速發過敏性 | immune response | 免疫響 應；免疫反應 |
| immersion refractometer | 浸式折光計 | immune serum | 免疫血清 |
| immobilization | 固定化 (作用) | immunity | 免疫性 |
| immobilized cell | 固定 化細胞 | immunoabsorbent | 免疫吸 附劑 |
| immobilized died cell | 固定化死細胞；固定化菌 體 | immunoassay | 免疫檢測 |
| immobilized enzyme | 固 定化酶 | immunochemistry | 免疫化 學 |
| immobilized enzyme reactor | 固定化酶反應器 | immunoconglutination | 免疫共凝集(作用) |
| immobilized whole cell | 固定化完整細胞 | immunoconglutinin | 免疫 共凝集素 |
| immobilized living cell | 固定化(活)細胞 | immunodeficiency | 免疫 缺乏 |
| immobilized protoplast | 固定化原生質體 | immunodiffusion | 免疫擴 散 |
| immune adherence | 免疫 | | |

immunoelectrophoresis

免疫電泳

immunofiltration 免疫

過濾

immunofluorescence 免

疫螢光

immunogen 免疫原

immunoglobulin 免疫球

蛋白

immunological enhance-

ment 免疫封阻

immunological memory

免疫記憶

immunological rejection

免疫排斥

immunological suppressi-

on 免疫抑制

immunological surveill-

ance 免疫監督

immunological tolerance

免疫耐受性

immunological unrespon-

siveness 免疫無響應性

immunologically com-

petent cell 免疫活性

細胞

immunology 免疫學

immunoprophylaxis 免疫

預防

immunoradioautography

免疫放射自顯影

immunosuppression 免疫

抑制

immunotherapy 免疫治療

IMP cyclohydrolase 肌

苷酸環化水解酶

IMP dehydrogenase 肌苷

酸脫氫酶

impurity 雜質

imuran 咪唑硫嘌呤

inactivation 失活；鈍化

inanition 營養不足

inborn error 先天性障礙

inclusion body 包含體

incompatibility 不相含

性

incomplete antibody 不

完全抗體

inconvertibility 不可轉

化性

incorporation 摻入

incretin 腸降血糖素；腸

促胰島素

incretion 內分泌

incubation 〔1〕培養；保

育；培育 〔2〕潛伏

incubator 培養器；保溫箱

indanol dehydrogenase
陰丹醇脫氫酶

indican 尿藍母

indicanuria 尿藍母尿

indicator 指示劑

indigo 靛藍

indirect reaction 間接反應

indispensable amino acid
必需氨基酸

indole 吲哚

indoleacetaldoxime dehydratase
吲哚乙醛肟脫水酶

indole 3-acetic acid 吲哚-3-乙酸

indole dioxygenase 吲哚雙加氧酶

indole-3-glycerolphosphate synthase
吲哚-3-磷酸甘油合酶

indolelactate dehydrogenase
吲哚乳酸脫氫酶

indolepyruvate 吲哚丙酮酸

indolepyruvate methyltr-

ansferase 吲哚丙酮酸轉甲基酶

indolyethylamine 吲哚乙胺

indophenol oxidase 吲哚酚氧化酶

indoxyl- 吲哚氧基

induce 誘導；誘發

induced enzyme 誘導酶

inducer 誘導劑；引發物

induction 誘導；引發

inductive phase 誘導期

induration 硬化；硬結

industrial microorganism
工業微生物

industrial fermentation
工業發酵

infiltration 滲入；浸潤

inflammatory factor
發炎因子

information 信息；資料

informational macromolecules
信息大分子

informofers 信息子

informosome 信息體

infra protein 變性蛋白

infra-red ray 紅外線

infusion 〔1〕浸漬 〔2〕

浸劑 〔3〕灌輸

inherent viscosity 特

性粘度

inheritance 遺傳

inhibition 抑制

inhibitor 抑制劑

inhomogeneity 不均一性

；多相性

initial speed 初速度

initial velocity 初速度

initiation 起始

initiation complex 起

始複合物

initiation factor 起始

因子

initiator 起始因子；起

始物

initiator codon 起始密

碼子

injection 注射

innate immunity 天賦免

疫性

inoculation 接種

inosamine kinase 肌醇

胺激酶

inosamine phosphate am-

idino transferase

磷酸肌醇胺轉脘基酶

inose 肌醇

inosinate nucleosidase

肌苷酸核苷酶

inosine(I) 肌苷；次黃苷

inosine kinase 肌苷激酶

inosine nucleosidase

肌苷核苷酶

inosine triphosphate(ITP

) 肌苷三磷酸

inosinic acid (IMP)

肌苷酸

inosinase 肌苷酸酶

inositol 肌醇；環己六醇

inositol dehydrogenase

肌醇脫氫酶

inositol kinase 肌醇激

酶

inositol methyltransfer-

ase 肌醇轉甲基酶

inositol oxygenase 肌

醇加氧酶

inositol phosphatase

肌醇磷酸酶

inositol phosphate syn-

thase 肌醇磷酸合酶

inositol phosphatidyl

transfease 肌醇磷脂酰

轉移酶

inosituria 肌醇尿

insecticide 殺虫劑

insection 插入

insolubility 不溶性

insoluble enzyme 不溶
酶；固定化酶

instrument [1] 儀器 [2] 工具

insulin 胰島素

insulinase 胰島素酶

insulin receptor 胰島
素受體

intact 完整的；整體的

integration 整合

integrative suppression
整合校正

intensity 強度

intercalation 嵌入

intercellular fluid 細
胞間液intercellular substance
胞間物質

interconversion 互變

interface 界面；接觸面

interference 干擾

interferon 干擾素

intermediate lobe (腦

下)垂體中葉

intermediary metabolism
中間代謝

intermedin 促黑激素

intermicellar 膠束間的；
微胞間的

intermix 混合

intermolecular 分子間

internucleotide linkage
核苷酸間連結interphase 間期〔細胞分
裂〕

intersexuality 雌雄間性

interstitial cell-stimu-
lating hormone (IC
SH) 促間質細胞激素interstitial tissue 間
質組織intervening sequence 居
間順序

intestinal juice 腸液

intestine 腸

intoxication 中毒

intra- 內

intracellular fluid 胞
內液intramolecularlyase 分
子內裂合酶

intramolecular migration

分子內重排

intramolecular oxidore-

ductase 分子內氧化還原
酶

intramolecular transfer-

ase 分子內轉移酶

intramuscular 肌肉內的

intravenous 靜脈內的

intrinsic factor 內(原)
因素

intrinsic viscosity 特
性粘度

intron 內含子；間隙子；
無意義基因

inulase 菊粉酶

inulin 菊粉

inulin fructotransferase
菊粉果糖轉移酶

inulinase 菊粉酶

inulosucrase 菊粉蔗糖酶

in situ 原位；

in vacuo 在真空中

in vitro (活)體外；試
管內

in vivo (活)體內

inversion 轉化；逆位；倒
位

invertase 轉化酶

invert sugar 轉化糖

iodation 碘化作用

iodide peroxidase 碘化
物過氧化物酶

iodinase 碘化酶

iodination 碘化作用

iodin number 碘值；碘
價

iodin value 碘值；碘

iodinin 碘色菌素

iodoacetic acid 碘乙酸

iododeoxyuridine 碘代脫
氧尿苷；碘苷

iodometry 碘量滴定法

iodophenol methyltransf-
erace 碘苯酚轉甲基酶

p-iodophenylsulfonyl

amino acid 對-碘苯
磺酰氨基酸

iodoprotein 碘蛋白

iodopsin 視青紫質

iodostarch reaction 碘
澱粉反應

3-iodotyrosine 3-碘酪
氨酸

iodouracil 碘(代)尿嘧
啶

ion-exchange chromatography 離子交換層析

ion-exchange resin 離子交換樹脂

ionic strength 離子強度

ionizing radiation 電離輻射

ionophore 離子載體

ionophoresis 電泳

ipomeamarone 甘薯黑疤霉酮

ipomeanine 甘薯黑疤霉二酮

iron cytochrome C reductase 鐵細胞色素C還原酶

iron enzyme 含鐵酶

irradiation 照射

irritability 應激性

isatin 靛紅

ischemia 局部缺血

isinglass 魚明膠

isoaccepting tRNA 同功RNA

isoacceptor 同功受體

isoadenine 異腺嘌呤

isoagglutinine 同種凝集素

isoalloxazine 異咯嗪

isoamylase 異澱粉酶

isoantibody 同種抗體

isoantigen 同種抗原

isoascorbic acid 異抗壞血酸

isobestic point 等消光點

isobutyric acid 異丁酸

isocellobiose 異纖維二糖

isochorismatase 異分支酸酶

isochorismate synthase 異分支酸合酶

isocitrase 異檸檬酸酶

isocitratase 異檸檬酸(裂合)酶

isocitrate dehydrogenase 檸檬酸脫氫酶

isocitrate lyase 異檸檬酸裂合酶

isocitric acid 異檸檬酸

isocitric dehydrogenase 異檸檬酸脫氫酶

isocitric enzyme 異檸檬酸脫氫酶

isodesmosine 異鎖鏈(賴氨)素

isoelectric focusing

等電聚焦

isoelectric point 等電

點

isoelectrofocusing 等

電聚焦

isoenzyme 同功酶

isoflavone methyltrans-

ferase 異黃酮轉甲基酶

isogeneic 同基因的

isoglutamine 異谷氨酰

胺

isograft 同基因移植

isoguanine 異鳥嘌呤

isohaemoagglutinine

同種紅細胞凝集素

isohydric 等氫離子的

isohydric shift 等氫離

子轉移

isoimmunization 同種

免疫

isokinetin 異激動素

isolactose 異乳糖

isolation 分離

isoleucine (Ile) 異亮

氨酸

isoleucyl-tRNA 異亮

氨酸-tRNA

isoleucyl-tRNA synthe-

tase 異亮氨酰-tRNA

合成酶

isologous 同基因的；相

同的

isomaltose 異麥芽糖

isomer 異構體

isomerase 異構酶

isopentenyl diphosphate

異戊烯二磷酸

isoplith 等長片段

isoprenoid-alcohol kin-

ase 類異戊二烯醇激酶

isoprenyldiphosphatase

異戊二烯二磷酸酶

isopropanol 異丙醇

isopropanol dehydrogena-

se 異丙醇脫氫酶

isopropylmalate dehydro-

genase 異丙基蘋果酸脫

氫酶

isopropylmalate synthase

異丙基蘋果酸合酶

isopropyl- β -D-thiogalac-

toside (IPTG) 異丙基

- β -D- 硫代半乳糖苷

isoproterenol 異丙基腎

上腺素

isopycnic 等密度的

isopycnic gradient centrifugation 等密梯度離心

isopullulanase 異支鏈澱粉酶

isoriboflavin 異核黃素

isorhamnose 異鼠李糖

isosmotic 等滲的

isosmotic solution 等滲溶液

isosteric 同型空間配位的

isostich 等長片段

isotatchophoresis 等速電泳

isothreonine 異蘇氨酸

isotocin 魚神經葉激素

isotonic solution 等滲溶液

isotope 同位素

isotope dilution method 同位素釋烯法

isotope labeled 同位素標記的

isotope tracer technique

同位素示踪技術

isotopetracer 同位素示踪物

isotope tracing 同位素示踪

istopictracing 同位素示踪

isotropy 各向同性現象

isovalerate 〔1〕異戊酸
〔2〕異戊酸鹽、酯、根

isovaleric acid 異戊酸

isovalthine 異巰硫氨酸

isoxanthopterin 異黃蝶呤

isozyme 同功酶

itaconate 〔1〕衣康酸
〔2〕衣康酸鹽、酯、根

itaconic acid 衣康酸

itaconyl-CoA 衣康酰輔酶 A

itaconyl-CoA synthetase 衣康酰酶 A 合酶

J

jack bean 刀豆
 Jacket cooling 夾套冷却
 jacketed evaporation
 夾套蒸發
 Jacob-Monod model 查柯
 伯-莫諾德模型
 Jaffe reaction 捷菲氏反
 應
 jar 罐；瓶；杯
 jar test 燒杯試驗
 jaundice 黃疸
 javanicin 爪哇鐮菌素
 jecoric acid 肝酸；十八
 碳三烯酸
 jecorin 肝糖磷脂

jel 凝膠
 jel filtration 凝膠過
 濾
 jellification 膠凝；凝結
 jelly 凍膠；果凍；嗜喱
 jet 噴（射）
 jet air pump 空氣噴射泵
 jet blower 噴射嘴
 jet chamber 噴霧室
 jet condenser 噴射冷凝器
 jet mixer 噴射混合器
 jet pump 噴射泵
 juice 汁；果汁；糖汁
 juvenile hormone(JH)
 保幼激素

K

kafir 高粱

kafirin 高粱醇溶蛋白

kafiroic acid 高粱酸

kainic acid 紅藻氨酸

kalisalt 鉀鹽

kallidin [1] 胰激肽 [2]

賴氨酰舒緩激肽

kallidinogen 胰激肽原

kallikerein 激肽釋放毒

kallikreinogen 激肽釋放
酶原

kanamycin 卡那霉素

kanamycin 6-acetyltran-
sferase 卡那霉素6-乙酰
轉移酶

kanamycin kinase 卡那霉
素激酶

kaolin 高嶺土, 陶土

kappa factor κ -因子

kappa kalagenan κ -角叉菜
膠; κ -卡拉膠

karyochrome 核深染色細
胞

karyogamy 核融合

karyogen 核生成

karyokinesis 有絲分裂

karyolysis 細胞核溶解

karyophthisis 核消耗

karyoplasm 核質; 核漿

karyorrhexis 核破裂

karyosome 核粒; 染色質核
仁

karyotheca 核膜

kasugamycin 春日霉素

katabolism 分解代謝

kathaemoglobin 變性高鐵
血紅蛋白

kathepsin 組織蛋白酶

kation(=cation) 陽離子

keeve 發酵^瓮; 發酵缸

keg 小桶

kephalin 腦磷脂

kerasin 角苷脂

kerateine 還原角蛋白

keratin 角蛋白

keratinase 角蛋白酶

keratinization 角化作用

keratohyaline 透明角質

keratomalacia 角膜軟化
症

keratosis 角化病

keratosulphate 硫酸角質

kernel 仁；核

kernieterus 腦核性黃疸

ketal 縮酮；縮酮醇

keto acid 酮酸

**3 ketoacid CoA transfe-
rase** 3- 酮酸輔酶 A 轉
移酶

**β -ketoacyl-ACP synthet
ase** β - 酮脂酰 ACP 合成
酶

3 ketoacyl CoA thiolase
3- 酮脂酰輔酶 A 硫解酶

ketoadipate 酮己二酸

ketoadipate reductase
酮己二酸還原酶

ketoadipic acid 酮己二
酸

**2-keto 3-deoxy-L-arabon-
ate dehydratase** 2- 酮
-3- 脫氧-L- 阿拉伯糖酸脫
水酶

**2 keto-3-deoxygalacton-
ate kinase** 2- 酮-3-
脫氧半乳糖酸激酶

2 keto-3 deoxy-D-gluc-

arate aldolase 2- 酮-3-
脫氧-D- 葡萄糖二酸醛縮酶

**5 keto 4-deoxy-D-glucar
ate dehydratase** 5- 酮
-4- 脫氧-D- 葡萄糖二酸脫水
酶

**2-keto 3-deoxy-D glucon
ate dehydrogenase** 2-
酮-3- 脫氧-D- 葡萄糖酸脫氫
酶

**2-keto 3-deoxygluconok
inase** 2- 酮-3- 脫氧葡
糖酸激酶

**2 keto-3-deoxy-D-penton
ate aldolase** 2- 酮-3-
脫氧-D- 戊糖酸醛縮酶

**2-keto-3-deoxy-L-pent-
olase** 2- 酮-3- 脫氧
-L- 戊糖酸醛縮酶

**2 keto 3 deoxy-7-phosp-
hogluco heptonic acid**
2- 酮-3- 脫氧 7- 磷酸葡庚
糖酸

**2-keto-3-deoxy-6-phosph-
o-gluconic acid** 2- 酮
-3- 脫氧-6- 磷酸葡萄糖酸

keto-dibasic acid 酮二
羧酸

ketogenesis 生酮作用
 ketogluconate 酮葡萄糖酸
 ketogluconate dehydrogenase 酮葡萄糖酸脫氫酶
 ketogluconic acid 酮葡萄糖酸
 ketogluconokinase 酮葡萄糖激酶
 ketoglutarate 〔1〕酮戊二酸 〔2〕酮戊二酸鹽、酯根
 ketoglutaric acid 酮戊二酸
 ketoglutaric dehydrogenase 酮戊二酸脫氫酶
 ketogulonate 酮古洛糖酸
 ketogulonate decarboxylase 酮古洛糖酸脫羧酶
 ketogulonate dehydrogenase 酮古洛糖酸脫氫酶
 ketogulonic acid 酮古洛糖酸
 ketoheptose 庚酮糖
 ketohexokinase 己酮糖激酶
 ketohexonic acid 己酮糖酸
 ketohexose 己酮糖

ketol 酮醇
 ketol-acid reductoisomerase 酮醇酸還原異構酶
 ketolysis 解酮作用
 ketone 酮
 ketone body 酮體
 ketonemia 酮血
 ketonization 酮基化作用
 ketonuria 酮尿
 ketopantoaldolase 酮基泛解酸醛縮酶
 ketoreductase 酮還原酶
 ketose 酮糖
 ketose reductase 酮糖還原酶
 ketosis 酮病
 ketosuria 酮糖尿
 β -ketothiolase β -酮硫解酶
 ketotetrose phosphate aldolase 磷酸丁酮糖醛縮酶
 ketoxylose 木酮糖
 keturonate 糖酮酸
 keturonic acid 糖酮酸
 kieselguhr 硅藻土
 kille 殺傷細胞

kiln dry 窖中烘乾
kilned malt 乾麥芽
kinase 激酶
kindling point 燃點；着火點
kinematics 運動學；動力學
kinetenoid 類激動素
kinetic energy 動能
kinetic equation 動力學方程
kinetic equilibrium 動態平衡
kinetics 動力學
kinetin 激動素
kinetosome 毛基體
kinin 〔1〕激肽 〔2〕（植物）細胞分裂素
kininase 激肽酶
kininogen 激肽原
kininogenase 激肽原酶
kitol 鯨醇
kjeldahl flask 凱氏燒瓶；長頸燒瓶
kjeldahl method 凱氏（定氮）法
knockout coil 分離旋管
knockouts 分離器

knockout tower 分離塔
koagulations vitamin 凝血維生素；維生素K
kojic acid 曲酸
kojibiose 曲二糖
koprosterol 糞甾醇
Kornberg enzyme 科恩伯格氏酶
Krebs cycle 克雷伯循環；三羧酸循環
kryptoxanthin 玉米黃質；隱黃質
kuhseng 苦參
kynurenate-7, 8-dihydrodiol dehydrogenase 犬尿喹啉酸 7, 8-二氫二醇脫氫酶
kynurenate 7, 8-hydroxylase 犬尿喹啉酸 7, 8-羥化酶
kynurenic acid 犬尿喹啉酸
kynureninase 犬尿氨酸酶
kynurenine 犬尿氨酸
kynurenine aminotransferase 犬尿氨酸轉氨酶
kynurenine formamidase 羥犬尿氨酸甲酰胺酶

kynurenine formylase

犬尿氨酸甲酰化酶

kynurenine hydroxylase

犬尿氨酸羟化酶

kynurenine 3-monooxyge-**nase** 犬尿氨酸 3 單加氧
酶**kynuric acid** 犬尿酸**kynurine** 犬尿碱；4- 羥
喹啉**kyrine** 三肽

L

lab 凝乳酶
 labeled atom 標記原子
 labelled atom 標記原子
 labelled compound 標記化合物
 labile 不穩定的；易變的
 labile region 不穩定區
 labile state 不穩態
 lability 不穩定性
 labilized hydrogen atom 不穩定氫原子
 laboratory 實驗室
 laboratory apparatus 實驗儀器
 laboratory reagent 實驗試劑
 laboratory-size reactor 實驗室型反應器
 laboratory test 實驗室試驗
 laccase 漆酶
 lacrimator 催淚劑
 lactaciduria 乳酸尿
 lactal 呋喃葡烯糖-5-半乳糖苷

lactalbumin 乳清蛋白
 lactaldehyde 乳醛；2-羥丙醛
 lactaldehyde dehydrogenase 乳醛脫氫酶
 lactaldehyde reductase 乳醛還原酶
 lactam 內酰胺
 lactamide 乳酰胺
 lactaminic acid N-乙酰神經氨酸
 lactase 乳糖酶
 lactate 〔1〕乳酸〔2〕乳酸鹽、酯、根
 lactate dehydrogenase (LDH) 乳酸脫氫酶
 lactate-malate transhydrogenase 乳酸-蘋果酸轉氫酶
 lactate 2-monooxygenase 乳酸2-單加氧酶
 lactate racemase 乳酸消旋酶
 lacteal 〔1〕乳的；乳狀的〔2〕乳糜管

lactescence 乳計狀

lactic acid 乳酸

lactic acid recemace

乳酸消旋酶

lactic aldehyde 乳醛；

2- 羥丙醛

lactic dehydrogenase

乳酸脫氫酶

lactim 內酰亞胺

lactoalbumin 乳清蛋白

lactobacillic acid 乳

桿菌酸

lactobacillus casei 乾

酪乳酸桿菌

lactobionic acid 乳糖酸

lactochrome 核黃素；維

生素 B₂

lactoflavine 核黃素；維

生素 B₂

lactogen 催乳激素

lactogenic hormone 催

乳激素

lactoglobulin 乳球蛋白

lactonase 內酯酶

lactone 內酯

lactoperoxidase 乳過氧

化物酶

lactose 乳糖

lactose operon 乳糖操縱
子

lactose synthase 乳糖合
酶

lactosuria 乳糖尿

lactosyl ceramidosis 乳
糖基酰基鞘氨醇過多症

lactoyl-CoA dehydratase

乳酰輔酶 A 脫水酶

**lactoyl-glutathione lya-
se** 乳酰-谷胱甘肽裂合
酶

lactoyltetrahydropterin

乳酰四氫蝶呤

l(a)evo(l)- 定旋的

l(a)evoisomer 左旋異物
體

l(a)evorotation 左旋現
象

l(a)evorota(to)ry 左旋
的

l(a)evulosaemia 果糖血

l(a)evulose 果糖；左旋
糖

l(a)evulosuria 果糖尿

lager bear 儲藏啤酒

lager yeast 儲藏啤酒酵
母

laked blood 己溶血液
 lamella 薄片；片層
 laminaribiose 昆布二糖
 laminaribose phosphory-
 lase 昆布二糖磷酸化酶
 laminarin 昆布多糖；海
 藻多糖
 laminarinase 昆布多糖
 酶
 laminine 昆布氨酸
 lampbrush chromosome
 燈刷染色體
 lanolin 羊毛脂
 lanthionine 羊毛硫氨酸
 lapping 壓榨
 lard 猪油
 large-pore gel 大孔凝膠
 larvacide 殺幼劑
 laser 激光
 latency 潛伏狀態
 latent enzyme 潛在酶
 latent heat 潛熱
 lateral chain 側鏈
 lateral group 側鏈基團
 latex 乳汁；膠乳
 lather 〔1〕泡沫〔2〕起
 泡
 lathosterol 7-烯膽甾烷

醇
 lathosterol oxidase 7-
 膽甾烷醇氧化酶
 lathyline α -吡啶丙氨酸
 laughing gas 笑氣；一氧
 化二氮
 lauraldehyde 月桂醛十二
 (烷)醛
 lauramide 月桂酰胺
 laurate 〔1〕月桂酸〔2〕
 月桂酸鹽、酯、根
 lauric acid 月桂酸
 lauric aldehyde 月桂醛
 laurin (三)月桂酸甘油
 酯
 laurusan 脫氫間型毒素
 lauter 過濾
 lauter tank 濾桶；濾槽
 lavendulin 淡紫灰菌素
 lawn 細篩
 laydown 沉積；沉淀(作用
)
 leaching liquor 滌濾液
 leaching tank 滌濾槽
 leading ion 前導離子
 leaflet 小葉；小葉狀物
 leakiness 泄漏程度
 leaven 〔1〕曲〔2〕發酵

- lecanoric acid** 地衣縮酚酸
lecithin 卵磷脂
lecithinase 卵磷脂酶
lecithin - cholesterol a-cyltransferase 卵磷脂膽甾醇酰基轉移酶
lectin 外源凝集素
legume bacteria 根瘤菌
legumelin 豆清蛋白
legumin 豆球蛋白
Leigh's necrotizing encephalomyelopathy 賴氏腦髓壞死病；丙酮酸羧化酶缺乏病
lemone pips oil 檸檬子油
lenthionine 蘑菇香精
lentinan 蘑菇多糖
leptonema 細綫
leptotene stage 細綫期
lethal 致死的
lethal concentration 致死濃度
lethal gene 致死基因
lethal index 致死指數
lethal mutation 致死突變
leucenol 含羞草氨酸
leucine(Leu) 亮氨酸
leucine aminopeptidase 亮氨酸氨肽酶
leucine aminotransferase 亮氨酸轉氨酶
leucine dehydrogenase 亮氨酸脫氫酶
leuco- 〔1〕無色〔2〕白色〔3〕褪色
leucoagglutination 白細胞凝集作用
leucoanthocyanidin 無色花色素
leucocidin 殺白細胞素
leucocyte 白細胞；白血球
leucocythemia 白血病
leucocytogenesis 白細胞形成
leuco(cyto)lysin 白細胞溶素
leuco(cyto)lysis 白細胞解體
leucocytoma 白細胞瘤
leuco(cyto)penia 白細胞減少
leucocytosis 白細胞增多

leucocyturia 白細胞尿
 leucoderma 白斑病；白
 癬風
 leucoflavin 無色核黃素
 leucolysin 白細胞溶素
 leucoma 淋巴瘤
 leucopeterin 無色蝶呤
 leucoriboflavin 無色核
 黃素
 leucosin 麥清蛋白
 leucotoxin 白血球毒素
 leucovirus 白血病毒
 leucovorin 甲酰四氫葉酸
 leucrose 明串珠菌二糖
 leucyl- 亮氨酰基
 leucylpeptidase 亮氨酰
 肽酶
 leucyltransferase 亮氨
 酰轉移酶
 leucyl-tRNA 亮氨酰-
 tRNA
 leucyl-tRNA synthetase
 亮氨酰-tRNA 合成酶
 leu-enkephalin 亮啡肽
 leukemia 白血病
 leukin 白細胞(殺菌)素
 leuko-(=leuco-) 〔1〕
 無色〔2〕白色〔3〕褪色

leukodystrophy 腦白質病
 變
 leuteinizing hormone (LH) 促黃體生成激素
 levan 果聚糖；左聚糖
 levanase 果聚糖酶
 levansucrase 果聚糖蔗糖
 酶
 levibacterium 光滑噬菌
 體
 levigation 研磨；水磨
 levulosazone 果糖脲
 levulose 果糖；左旋糖
 levulosemia 果糖血
 lichenase 地衣多糖酶；昆
 布多糖酶
 lichenin 地衣多糖；地衣
 淀粉
 lift pot 提升斗
 life chemistry 生命化學
 life period 生活周期
 life science 生命科學
 ligand 配體；配基
 ligase 連接酶
 light absorption 光吸收
 light adaptation 光適應
 light chain 輕鏈

light chain immunoglobulin 免疫球蛋白輕鏈

light petroleum 石油
醚

light scattering 光散
射

light sensitiveness 感
光性

lignin 木質素

lignoceryl sphingosine
廿四酰神經鞘氨醇

lime crean 石灰乳

limit dextrin 界限糊精

limiting surface 界面

limiting velocity 極限
速度

limonin 檸檬苦素

linamarin 亞麻苦苷

linamarin synthase 亞麻
苦苷合酶

lincomycin 林肯霉素

linear chain 直鏈

linear compound 直鏈化
合物

linear inheritance 單
綫遺傳

link [1] 鍵 [2] 連結

linkage 鍵；鍵合

linoleate 亞油酸；十八
碳二烯酸

linoleate isomerase 亞
油酸異構酶

linoleic acid 亞油酸；
十八碳二烯酸

linolenic acid 亞麻酸；
十八碳三烯-9,12,15-酸

linseed oil 亞麻子油

lipacid(a)emia 脂酸血

lipaciduria 脂酸尿

lip(a)emia 脂血

lipase 脂肪酶

lipid 脂質；類質；脂類

lipin 脂質；類質；脂類

lipo- 脂的

lipoamide 硫辛酰胺

lipoamide dehydrogenase
硫辛酰胺脫氫酶

lipoate transacetylase
硫辛酸轉乙酰酶

lipoavenothionin 脂燕
麥硫蛋白

lipobactivirus 類脂噬菌
體

lipocaic 胰抗脂肪肝因子

lipochrome 脂色素

lipogenesis 脂肪形成

lipohemia 脂血
lipolic acid 硫辛酸
lipolic dehydrogenase
 硫辛酸脫氫酶
lipolic transsuccinylase
 硫辛酸轉琥珀酰酶
lipoid 類脂；脂質；脂類
lipoidosis 脂代謝障礙；
 脂沉積症
lipolysis 脂解作用
lipolytic 脂解的
lipolytic coefficient
 脂解係數
lipomatosis 脂肪過多（
 症）
lipopolysaccharide 脂
 多糖
lipoprotein 脂蛋白
lipoprotein lipase 脂
 蛋白脂肪酶
lipositol 肌醇磷脂
liposoluble 脂溶性的
liposome 脂質體
lipotropic agent 抗脂肪
 肝劑
lipotropism 抗脂肪肝現
 象
lipotropin 脂肪動用激素

lipovitellin 卵黃脂磷蛋
 白
lipoxidase 脂肪氧化酶
lipxygenase 脂肪氧合酶
lipuria 脂肪尿
liquefacient 解凝劑
liquefaction 液化作用
liquid chromatography
 液相層析；液相色譜
liquidity 流動性
liquid junction potent-
ial 液體界面電位
liquid paraffin 液體石
 蠟；石蠟油
liquid-tight 不透液的
liquid vapo(u)r inter-
face 氣液界面
liquor 〔1〕水溶液 〔2〕
 液 〔3〕酒
lith(a)emia 尿酸血
lithocholic acid 石膽
 酸
litmns 石蕊
liver starch （肝）糖
 原；肝澱粉
livet in 卵黃蛋白
living clock 生物鐘
lixivate 浸提

load 〔1〕負載 〔2〕裝填
local anaphylaxis 局部過敏
locator 定位器；探測器
locus 〔1〕位點 〔2〕焦點 〔3〕軌迹
logarithm 對數
logarithmic growth phase 對數生長期
long acting thyroid stimulator 長效甲狀腺刺激因子
longisporin 長孢菌素
low density lipoprotein (LDL) 低密度脂蛋白
lower member 低級物
luciferase 虫螢光素酶
luciferin 虫螢光素
lumichrome 光色素；二甲基異咯嗪
lumiflavin 光黃素；三甲基異咯嗪
luminal 魯米那；5-乙-5-苯巴比妥酸
lumi-rhodopsin 光視紫紅質
lumisterol 光甾醇
lutein 〔1〕葉黃素 〔2〕

黃體制劑
luteinizing hormone (LH) 促黃體生成激素
luteinizing hormone releasing factor (LRF; L-RH) 促黃體生成激素釋放因子
luteolin 毛地黃黃酮
luteolinidin 四羥花色鉻
luteolin methyltransferase 毛地黃黃酮轉甲基酶
luteotrop(h)in 催乳激素
luteotropic hormone (LTH) 催乳激素
lutidin 二甲基吡啶
lyase 裂合酶；裂解酶
lycomarasmin 番茄菌肽
lycopene 番茄紅素
lycopersene 十氫番茄紅素
lycopyhyll 番茄紫素
lycorine 石蒜碱
lycoxanthin 番茄黃色素
lymecycline 賴氨甲四環素
lymph 淋巴

lynph(aden)oma 淋巴(腺)瘤

lymphagogus 催淋巴劑

lymph(o)- 淋巴的

lymphoblast 淋巴母細胞

lymphocyte 淋巴細胞

lymphocyte immunity

淋巴細胞免疫性

lymphocyte transformation 淋巴細胞轉化

lymphocytopoiesis 淋巴球生成

lymphokine 淋巴細胞活素

lymphotoxin 淋巴細胞毒素

lyo- 〔1〕溶〔2〕離

lyoenzyme 胞外酶

lyolipase 胞外脂酶

lyolysis 溶解作用

lyophil(e) 親液的

lyophile apparatus 低壓凍乾器

lyophilization 冷凍乾燥

lyophobe 疏液物

lyotropic series 離子促變系列

lysate 溶胞液；溶胞產物

lysergic acid 麥角酸

lysin 細胞溶素

lysinal 賴氨醛

lysine(Lys) 賴氨酸

lysine acetyltransferase 賴氨酸轉乙酰酶

lysine 2,3 aminomutase

賴氨酸 2,3-氨基變位酶

lysine 5,6 aminomutase

賴氨酸 5,6 氨基變位酶

lysine aminotransferase

賴氨酸轉氨酶

lysine decarboxylase

賴氨酸脫羧酶

lysine 2-monooxygenase

賴氨酸 2 單加氧酶

lysine 2 oxoglutarate

dioxygenase 賴氨酸 2-酮戊二酸雙加氧酶

lysine racemase 賴氨酸消旋酶

lysis 溶胞作用；溶菌作用

lysogen 細胞溶素原

lysogenic conversion

溶原轉變

lysogenized state

溶原化狀態

lysogeny 溶原性
lysolecithin 溶血卵磷脂
lysolecithin acylmutase
 溶血卵磷脂酰基變位酶
**lysolecithin acyltransf-
 ease** 溶血卵磷脂酰基轉
 移酶
lysophosphatidic acid
 溶血磷脂酸
lysophosphatidyl choline
 溶血磷脂酰膽碱
lysophospholipase
 溶血磷脂酶；磷脂酶B
lysosorption 溶劑吸附作
 用
lysosome 溶酶體
lysozyme 溶菌酶
lysyl- 賴氨酰
lysylaminoadenosine
 賴氨酰氨基腺苷

lysyloxidase
 賴氨酰氧化酶
**lysylprotocollagen hydr
 oxylase** 賴氨酰本膠原羧
 化酶
lysyltransferase
 賴氨酰轉移酶
lysyl tRNA 賴氨酰-tR-
 NA
lysyl tRNA synthetase
 賴氨酰-tRNA合成酶
 α -lytic proteinase
 α -溶解蛋白酶
lyxoflavin 來嚇黃素
lyxonic acid 來嚇糖酸
lyxose 來嚇糖
lyxose keto isomerase
 來嚇糖；酮基異構酶
lyxoside 來嚇糖苷

M

macerate 浸軟

**macroaggregated human
serum albumin**

大顆粒人血清聚清蛋白

macrocytic anemia

巨紅細胞性貧血

macroelement 常量元素

macroglobulin 巨球蛋白

macroglobulinemia

巨球蛋白血

macrolide 大環內酯

macrolide antibiotics

大環內酯抗生素

macromolecular 大分子的

macronucleus 大核

macrophage 巨噬細胞

macrophage growth factor

巨噬細胞生長因子

magenta 品紅；樣紅

**magnesium protoporphyrin
methyltransferase**

鎂-原卟啉轉甲基酶

magnetic moment 磁矩

major groove 大溝

malabsorption 吸收障礙

malacia 軟化症

malacosis 軟化症

malady 病

malamic acid 蘋果酰胺酸

malate 〔1〕蘋果酸 〔2〕

蘋果酸鹽、酯、根

malate dehydrogenase

蘋果酸脫氫酶

malate oxidase 蘋果酸氧化酶

malate synthase

蘋果酸合酶

malate synthetase

蘋果酸合成酶

male 雄性；男性

malealdehyde 順丁烯二醛；馬來醛

maleate 順丁烯二酸；馬來酸

maleate hydratase

順丁烯二酸水合酶

maleate isomerase

順丁烯二酸異構酶

maleic acid 順丁烯二酸

；馬來酸

maleic anhydride

順丁烯二酸酐

male (in) amic acid

順丁烯酰胺酸

male (in) imide

順丁烯二酰亞胺

maleinoid 順異構化合物

maleylacetoacetate isom

erase 順丁烯二酸單酰

乙酰乙酸異構酶

maleylpyruvate isomerase

順丁烯二酸單酰丙酮酸異構

酶

malformation 畸形

malic acid 蘋果酸

malic amide 蘋果酰胺

malic dehydrogenase

蘋果酸脫氫酶

malic enzyme 蘋果酸酶

malignancy 惡性

malignant 惡性的

malnutrition 營養不良

malonate [1] 丙二酸 [2

] 丙二酸鹽、酯、根

malonate CoA transferase

丙二酸輔酸 A 轉移酶

malonate semialdehyde

dehydratase

丙二酸半醛脫水酶

malonate semialdehyde

dehydrogenase

丙二酸半醛脫氫酶

malonic acid 丙二酸

malonic semialdehyde

丙二酸半醛

malonyl-CoA 丙二烯輔酶 A

malonyl CoA ACP trans-

acylase 丙二酰輔酶 A-

ACP 轉酰基酶

maloyl- 蘋果酰基

malpighian body 腎小體

malt 麥芽

maltase 麥芽糖酶

malting 發芽；制麥芽

maltose 麥芽糖

maltose glucosyltransfe-

rase 麥芽糖葡萄糖基轉移

酶

maltose phosphorylase

麥芽糖磷酸化酶

maltosuria 麥芽糖尿

maltotriose 麥芽三糖

malt sugar 麥芽糖

malyl CoA 蘋果酰輔酶 A

malyI CoA lyase

蘋果酰輔酶A裂合酶

malyI CoA synthetase

蘋果酰輔酶A合成酶

mandelate racemase

扁桃酸消旋酶

mandelic acid 扁桃酸

mannan 甘露聚糖

mannitol 甘露(糖)醇

mannitol dehydrogenase

甘露糖醇脫氫酶

mannitol kinase

甘露糖醇激酶

mannitol-1 phosphatase

甘露糖醇1-磷酸酶

mannitol-1 phosphate

dehydrogenase

1-磷酸甘露糖醇脫氫酶

mannoheptulose

甘露糖型庚酮糖

mannokinase 甘露糖激酶

mannonate dehydratase

甘露糖酸脫水酶

mannonate dehydrogenase

甘露糖酸脫氫酶

mannosamine 甘露糖胺

mannose 甘露糖

mannose isomerase

甘露糖異構酶

mannose-1-phosphate

1-磷酸甘露糖

mannose-1-phosphate

guanylyltransferase

1-磷酸甘露糖鳥苷酰轉移酶

D-mannose 6-phosphate

6-磷酸-D-甘露糖

mannosephosphate isomerase

磷酸甘露糖異構酶

mannosidase 甘露糖苷酶

mannoside 甘露糖苷

mannosidosis 甘露糖過多症

mannuronate reductase

甘露糖醛酸還原酶

mannuronic acid 甘露糖醛酸

manometer 氣壓計；測壓計

manometer flask

測壓計反應瓶

manometric fluid

檢壓液；測壓液

manometry 檢壓法；測壓法

maple sugar urine disease
se 槭糖尿病

maple syrupurine disease
槭糖尿病

marrow [1] 髓 [2] 骨髓

masculinization

雄性化；男性化

mass spectroscopie

質譜儀

mast cell 肥大細胞

master gene 主宰基因

mastocarcinoma 乳癌

maternal immunity

母體免疫

matrine 苦參碱

matrix [1] 基質；間質

[2] 母體；母組織

maturation factor

成熟因子

mauvein 苯胺紫

meat chopper 碎肉機

meat grinder 磨肉機

meat mincing machine

碎肉機

mecocyanin 龍膽二糖花青
苷

media 介質；培養基

mediator 介體

mediasterilizer

培養基殺菌器

medication 藥療法

medulla 髓質

megacine 巨大芽孢菌素

megaloblast

巨紅細胞；巨成紅細胞

megalokaryocyte

巨核細胞

megestrol 甲地孕酮

melosis 減數分裂

melanin 黑素

melanoblast 成黑素細胞

melanocyte 黑素細胞

melanocyte stimulating

hormone (MSH)

促黑素細胞激素

melanoderma 黑皮病

melanogen 黑素原

melanoma 黑素瘤

melanophore 黑素細胞

melanophore stimulating

hormone (MSH)

促黑素細胞激素

melanophore stimulating

hormone releasing inh-

ibitory factor (MRIF

) 促黑素細胞激素釋放

| | |
|--|--|
| 抑制因子 | 膜內陷 |
| melanophore stimulating hormone releasing factor (MRF) | membranelike structure |
| 促黑素細胞激素釋放因子 | 類膜結構 |
| melanuria 黑素尿 | membranelle 微膜 |
| melatonin 褪黑激素 | membrane model 膜膜型 |
| melazitose 松三糖 | membrane permeability |
| melibiose 蜜二糖 | 膜透性 |
| melilotate dehydrogenase | membrane potential |
| 黃木樨酸脫氫酶 | 膜電位 |
| melilotate 3-monooxygenase 黃木樨酸 3-單加氧酶 | membron 功能膜子 |
| melilotic acid 黑木樨酸 | memistor 人工記憶神經元 |
| ；鄰羥苯丙酸 | memory cell 記憶細胞 |
| melizitose 松三糖 | memory molecule 記憶分子 |
| melphalan 苯丙氨酸氯芥 | memory neuron |
| melting curve 解鏈曲綫 | 記憶神經元 |
| ；熔解曲綫 | menadiol diacetate 維生素 K_2 ；二氫奈醌二乙酸酯 |
| melting temperature | menadione 2 甲基奈醌 ；維生素 K_3 。 |
| 解鏈溫度 ； 熔解溫度 | menadione reductase |
| membrane 膜 ； 隔膜 | 2- 甲基奈醌還原酶 |
| membrane filter 膜濾器 | menadione sodium bisulfite 甲基奈醌亞硫酸氫鈉 |
| membrane fusion 膜融合 | menaquinone 甲基奈醌類 |
| membrane hyperstructure | meniges 腦 (脊) 膜 |
| 膜超大分子結構 | meningocyte 腦膜組織細胞 |
| membrane invagination | |

meniscus 彎液面；彎月面

menthofuran 薄荷呋喃

menthol 薄荷醇

mercaptan 硫醇

mercaptide 硫醇鹽

mercapto 巰基

mercaptobenzothiazic

β 巰基苯并噻唑

mercaptoethanol 巰基乙醇

mercaptoethylamine

巰基乙胺

mercaptinosine 巰基肌苷

mercaptol 縮硫醇

6-mercaptopurine((6MP))

6巰基嘌呤

3 mercaptopyruvate

3-巰基丙酮酸

3 mercaptopyruvate sulphurtransferase

3巰基丙酮酸轉硫酶

mercapturic acid

硫醚氨酸

mercurialism 汞中毒；水銀中毒

mercurimetry 汞液滴定法

mercury 汞；水銀

mercury gauge 汞測壓計

mercury methyl 二甲基汞

merocrine gland

局部分泌腺

merodesmosine 開鏈賴氨酸

merodiploid 局部二倍體

meromyosine 酶解肌球蛋白

merozygote 局部接合子

mesaconate hydratase

甲基反丁烯二酸水化酶

mesaconic acid 甲基反丁烯二酸；甲基延胡索酸

mesencephalon 中腦

mesenchyme 間(充)質

mesh [1] 篩孔 [2] 網眼 [3] 目

mesobilierythrin 中膽紅素

mesobiliverdin 中膽綠素

mesobiliviolin 中膽紫素

meso compound 內消旋化合物

mesoform 內消旋型

mesogalia 間膠質

mesoisomer 內消旋異構體

mesomorphic 中間形態的

| | | | |
|-----------------------------|------------|------------------------------|----------|
| meson | 介子 | metalbumin | 變清蛋白 |
| mesophase | 中間期 | metalloenzyme | 金屬酶 |
| mesoporphyrin | 中卟啉 | metalloflavin enzyme | 金屬黃素酶 |
| mesosome | (中)間體 | metalloflavoprotein | 金屬黃素蛋白 |
| mesotron | 介子 | metalloporphyrin | 金屬卟啉 |
| mesotocin | 中催產素 | metalloproteinase | 金屬蛋白酶 |
| message | 信息; 通信 | metal microelectrode | 金屬微電極 |
| messenger RNA (mRNA) | 信使 RNA | metamer | 位變異構體 |
| meta- | 〔1〕間位 〔2〕偏 | metamerism | 位變異構(現象) |
| metabolic acidosis | 代謝性酸中毒 | metamorphic hormone | 變態激素 |
| metabolic balance | 代謝平衡 | metamorphosis | 變態作用 |
| metabolic pool | 代謝庫 | metamorphosis hormone | 變態激素 |
| metabolic rhythm | 代謝節律 | metanephrine | 變腎上腺素 |
| metabolimeter | 代謝計 | metaphase | 中期〔細胞分裂〕 |
| metabolin | 代謝物 | metaphosphatase | 偏磷酸酶 |
| metabolism | 代謝(作用) | metaprotein | 變性蛋白 |
| | ; 新陳代謝 | metapyrocatechase | 間苯二酚酶 |
| metabolite | 代謝物 | | |
| metachromasia | 變色現象 | | |
| metachromism | 色素變色 | | |
| metagenesis | 世代交替 | | |
| metagglutinin | 異凝集素; | | |
| | 次凝集素 | | |
| metagon | 變異分子 | | |

metareduplication

中期覆制

metarhodopsin

變視紫紅(質)

metascope 紅外線指示器

metastable state 亞穩

態

metastasis 轉移

metathrombin 變性凝血

酶

metatropic 間向性的

metenkephalin 甲硫啡

肽

metergy 機能變換

methane 甲烷;沼氣

methane fermentation

甲烷發酵

methanol 甲醇

methanol protein

甲醇蛋白

methemoglobin

高鐵血紅蛋白

methemoglobinemia

高鐵血紅蛋白血

methenyl- 甲川;次甲基

methenyltetrahydrofolate

甲川四氫葉酸

methenyltetrahydrofolate

cyclohydrolase

甲川四氫葉酸環化水解酶

5,10-methenyltetrahydro-

folate synthetase

5,10-甲川四氫葉酸合成酶

methine 甲川;次甲基

methionine(met)

甲硫氨酸;蛋氨酸

methionine adenosyltran-

sferase 甲硫氨酸腺苷基

轉移酶

methionine aminotransfe-

rase 甲硫氨酸轉氨酶

methionine decarboxylase

甲硫氨酸脫羧酶

methionine S-methyltra-

nsferase 甲硫氨酸S-甲

基轉移酶

methionine racemase

甲硫氨酸消旋酶

methionine synthetase

甲硫氨酸合成酶

methionine transadenosy-

lase 甲基氨酸腺苷基轉

移酶

methionyl- 甲硫氨酰基

methionyl dipeptidase

甲硫氨酰二肽酶

methionyl-tRNA

甲硫氨酰-tRNA

methionyl-tRNA formyltransferase 甲硫氨酰-tRNA轉甲酰酶

methionyl-tRNA synthetase 甲硫氨酰-tRNA合成酶

methionyl-tRNA formylase 甲硫氨酰-tRNA轉甲酰酶

methodology 方法論

methotrexate 氨甲蝶呤

methoxy- 甲氧基

methoxybenzaldehyde 甲氧苯甲醛

methoxybenzoate monooxygenase 甲氧苯甲酸單加氧酶

methoxybenzoic acid 甲氧苯甲酸

methoxyestrone 甲氧雌甾酮

5-methoxyphenylalanine 5-甲氧苯丙氨酸

5-methoxy tryptamine 5-甲氧色氨

3-methoxytyramine

3-甲氧酪胺

methyl- 甲基

methylacetoacetyl-

甲基乙酰乙酰基

methylacryloyl-

甲基丙烯酰基

methyadenosine nucleosidase 甲基腺苷核苷酶

N-methyladrenaline

N-甲基腎上腺素

methyl alcohol 甲醇

methylamine 甲胺

methylamine-glutamate

甲胺-谷氨酸轉甲基酶

methylamino acid oxidase 甲基氨基酸氧化酶

methylaspartate ammoniolyase

甲基天冬氨酸氨裂合酶

methylaspartate mutase

甲基天冬氨酸變位酶

methylated albumin

甲基化清蛋白

melthylated albumin kieselguhr (MAK)

甲基清蛋白硅藻土

methylation 甲基化作用

methylbarbituric acid

甲基巴比妥酸

methylbutyryl-CoA

甲基丁酰輔酶 A

methylcholanthrene

甲基膽蒽

methyl cobalamin

甲基鈷胺素

methylcrotonic acid 甲

基巴豆酸；甲基丁烯酸

methylcrotonyl-CoA

甲基巴豆酰輔酶 A

methylcrotonyl CoA car-

boxylase 甲基巴豆酰輔

酶 A 羧化酶

5 methylcytidylic acid

5- 甲基胞苷酸

5 methylcytosine

5- 甲基胞嘧啶

6 methyldeoxyadenylic

acid 6 甲基脫氧腺苷酸

5-methyldeoxycytidine

5- 甲基脫氧胞苷

methyl donor 甲基供體

methylene 甲叉；亞甲；

甲撐〔 $\text{CH}_2=$ 〕

N,N' methylene bis acry-

lamide N,N'- 亞甲雙丙

烯酰胺

methylene blue 美藍；亞

甲藍；亞甲基藍

methylene cyclopropyl

glycine 甲叉環丙基甘氨

酸

2 methylene glutarate

mutase 2- 甲叉戊二酸

變位酶

methylene glycol 甲二醇

methylene tetrahydrofol-

ate 亞甲四氫葉酸

methylenetetrahydrofola-

te dehydrogenase

亞甲四氫葉酸脫氫酶

methylenetetrahydrofola-

te reductase

亞甲四氫葉酸還原酶

N-methylepinephrine

N- 甲基腎上腺素

methylethanolamine

甲基乙醇胺

methylferase 轉甲基酶

methylfructofuranoside

甲基呋喃果糖苷

methylglucofuranoside

甲基呋喃葡萄糖苷

methylglucoside

甲基葡萄糖苷

methylglutaconyl-CoA

甲基戊烯二酸單酰輔酶A

methylglutaconyl-CoA

hydratase 甲基戊烯二

酸單酰輔酶A水合酶

methylglutamate dehydr-

ogenase 甲基谷氨酸脫

氫酶

methylglycerine 甲基甘

油

methylglycine 甲基甘氨酸

酸

methylglycine oxidase

甲基甘氨酸氧化酶

methylglyoxal 甲基乙二

醛；丙酮醛

methylglyoxal synthase

甲基乙二醛合酶

methylguanidine 甲基脒

methylhistidine

甲基組氨酸

methylhydroxypyridine

甲基羥吡啶

methylhydroxypyridine

carboxylate dioxygen-

ase 甲基羥吡啶羧酸雙加

氧酶

methyl hypoxanthine

甲基次黃嘌呤

methylidynel- 甲川；次

甲(基)

methylidynel tetrahydro

folate 甲川四氫葉酸

methylitaconate isomera-

se 甲基衣康酸異構酶

methyl kinase 甲基激酶；

轉甲基酶

methyl lysine 甲基賴氨酸

酸

methylmalonate semiald-

ehyde dehydrogenase

甲基丙二酸半醛脫氫酶

methylmalonic semialdeh-

yde 甲基丙二酸半醛

methylmalonyl 甲基丙二

酸單酰(基)

methylmalonyl-CoA carbo-

xyltransferase 甲基丙

二酸單酰輔酶A羧基轉移酶

methylmalonyl-CoA iso-

merase 甲基丙二酸單酰

輔酶A異構酶

methylmalonyl-CoA mutase

甲基丙二酸單酰輔酶A變位

酶

methylmalonyl-CoA race-

mase 甲基丙二酸單酰輔

酶 A 消旋酶

methylmercaptan 甲硫醇

methylnaphthohydroquin-

one 甲基萘氫醌；維生素

K₄

methylnicotinamide

甲基烟酰胺

methylol 甲基醇；羟甲基

methyl orange 甲基橙

N methyl-2-oxoglutaram-

ate hydrolase N-甲基

2-酮戊酰胺水解酶

methyl pentosan 甲基戊

聚糖

methylpentose 甲基戊糖

methyl red 甲基紅

5-methyl-resorcinol 地

衣酚；5-甲基間苯二酚

2-methylserine hydroxy-

methyltransferase

2-甲基絲氨酸羟甲基轉移酶

methylsterol monooxyge-

nase 甲基類甾醇單加氧

酶

methylsterone 甲基甾（甾

）酮

methyl tetrahydrofolate

甲基四氫葉酸

methylthio- 甲硫基

5'-methylthioadenosine

5'-甲硫腺苷

methyl thiourea 甲硫脲

methyl transferase

轉甲基酶

5-methyl uracil

5-甲基尿嘧啶

methylurea 甲基脲

2'-O methyluridine

2'-O-甲基尿苷

methyl violet 甲基紫

methyl violet base

甲基紫碱

methylxyloside 甲基木糖

苷

metrocyte 母細胞

mevaldate reductase

3-羟 3-甲戊醛酸還原酶

mevaldic acid 3-羟-3-

甲戊醛酸

mevalonate 甲羟戊酸

mevalonate kinase

甲羟戊酸激酶

mevalonic acid 甲羟戊酸

micelle 〔1〕膠粒；膠束

〔2〕微團

micelle point 分子成團

點

Michaelis constant

米氏常數

microabsorption 微量吸

收

microautoradiography

顯微放射自顯影（術）

microbe 微生物

microbe sensor

微生物傳感器

microbial 微生物的

microbial conversion

微生物轉化（作用）

microbial engineering

微生物工程

microbial enzyme

微生物酶

microbial insecticide

微生物殺虫劑

microbicide 殺微生物劑

；殺菌劑

microbiology 微生物學

microbody 微體

microcalorimeter 微量

測熱計

micro-chromatography

微量層析

microchromosome 小染色

體

microcirculation 微循環

micrococcin 小球菌素

micrococcus 小球菌

micrococcus glutamicus

谷氨酸小球菌

microcolony 小菌落

microcomputer

微型計算機

microcrystal 微晶（體）

microcurie 微居里〔 10^{-6}

居里〕

microcytase 〔1〕小細胞

溶解素〔2〕小補體

microcytic anemia

小紅細胞性貧血

microcytic cell 小紅細

胞

microelement 微量元素

microelectrode 微電極

microelectrophoresis

微量電泳

microenviroment 微環境

microfibril 微纖維

microfilm 顯微膠片

microfluorometer

微量螢光劑

microgel 微凝膠體

microglobulin 小球蛋白

microgram 微克 [10^{-6} 克
]

micrography 顯微照相

microheterogeneity

微多相性

micro homogenisation

微量勻漿法

micro-homogenizer

微量勻漿器

microimmunoglobulin

微小免疫球蛋白

micro isoelectric focus-
ing 微量等電聚焦

microliter 微升 [10^{-6}
升]

micromanipulation

顯微操作

micrometabolism

微體代謝

micrometer 測微計

micron 微米 [10^{-6} 米]

micronucleus 小核

micro nutrient 微量養
料

micro organism 微生物

microphage 小(吞)噬細
胞

microphoto 顯微照片

microphotography

顯微照相術

microphotometer

測微光度計

micropipette 微量吸管;

微量移液管

microradioautography

顯微放射自顯影術

microscope 顯微鏡

microscope slide

載玻片

microsome 微粒體

microspectrofluorimeter

顯微螢光分光計

microspectrometer

顯微分光計

microspectroscope

顯微分光計

microsphere 微球體

microstructure 顯微結構

microtechnique 顯微技術

microtitration 微量滴定

microtitrimetry

微量滴定法

microtubule 微管
microtubulin 微管蛋白
microviscosimeter
 微粘度計
microwave 微波
migration 遷移；移動
migration constant
 遷移常數
migration inhibitory factor (MIF) 移動抑制因子
milk curd 凝乳
milk sugar 乳糖
millipore filter 微孔濾膜
Millon reaction 米倫反應
minicell 小型細胞
minimum 最小(值)；最低(值)；極小
minimum lethal dose (MLD) 最小致死劑量
minor base 稀有碱基
minor element 稀有元素
minor groove 小溝
minus strand 負鏈
misreading (密碼)錯讀
miscoding 密碼錯編

mispairing 配對錯誤；缺對
missense 誤義
missense mutant 誤義突變體
missense suppression
 誤義校正
missile drug 導向藥物；導彈藥物
mistranslation 錯譯；誤譯
mithramycin 光神霉素
mitochondrial oscillator
 綫粒體振動子
mitochondrial RNA (mt RNA) 綫粒體RNA
mitochondria membrane
 綫粒體膜
mitochondrion 綫粒體
mitochrome 綫色素
mitochromine 絲裂紅素
mitogen 促細胞分裂劑
mitogenic factor 有絲分裂因子
mitome 原生質網
mitomycin 絲裂霉素
mitosis 有絲分裂
mixed diet 混合膳食

mixed-function oxidase

雙功能氧化酶

mixed glyceride 混酸甘

油酯

mixed vaccine 混合疫苗

mobile 流動的

mobile carrier 活動載
體

mobile equilibrium 動
態平衡

mobility 〔1〕遷移率〔
2〕滲度〔3〕流動性

modification 修飾；改
變；改性；變更

modifier 修飾因子；調節
物；改性物

modulating codon 調整
密碼子

modulator 調制器；調節
劑

molality 重量摩爾濃度

molar absorbance 摩爾
光吸收；克分子光吸收

**molar extinction coeff-
icient** 摩爾消光系數；
克分子消光系數

molarity 體積摩爾濃度

molasses 糖蜜

molecular association

分子締合（現象）

molecular asymmetry

分子不對稱性

molecular biology

分子生物學

molecular bionics

分子仿生學

molecular biophysics

分子生物物理學

molecular disease 分子
病

molecular engram 分子
印迹

molecular evolution
分子進化

molecular hybridization
分子雜交

molecular layer 分子層

molecular melting 分子
熔解

molecular polarization
分子極化

molecular sieve 分子篩

molecular spectrum 分
子光譜

mollification 軟化（作
用）

molting 蛻皮
molting hormone 蛻皮激素；蛻化激素
molt-inhibiting hormone 蛻皮抑制激素
molt-promoting hormone 蛻皮促進激素
molybdoferredoxin 固氮鐵鉬（氧還）蛋白
monactin 單活菌素
mono acid 一元酸
monoacylglycerol kinase 單脂酰甘油激酶
monoacylglycerol lipase 單脂酰甘油酯酶
monoamine oxidase 單胺氧化酶
monoaminodicarboxylic acid 一氨基二羧酸
monochromatic light 單色光
monochromator 單色器；單色儀
monoclinic crystal 單斜晶（體）
monoclonal antibody 單克隆抗體
monocrystal 單晶

monocyte 單核細胞
monoDNA bacteriophage 單DNA噬菌體
monoerg 同種抗原血清
monogenic character 單基因性狀
monoglyceride 單（酸）甘油酯
monohydrate 一水化物；一水合物
monolayer 〔1〕單分子層〔2〕單細胞層
monomer 單體
monomolecular film 單分子膜
monomolecular layer 單分子層
mononucleotide 單核苷酸
monophenol monooxygenase 單酚單加氧酶
monophenol oxidase 單酚氧化酶
monoplast 成單核細胞
monoRNA bacteriophage 單RNA噬菌體
monosaccharide 單糖
monosaccharose 單糖
monose 單糖

monosome 單核蛋白體；單核糖體

monosomic 單體生物

monospecific antiserum 單一特性抗血清

monotropic 單向轉變的

monotropy 單向轉變（現象）

monovalent 單價的；一價的

monovalent ion 一價離子

morgan 摩（爾根），〔基因交換單位〕

morphactin 形態素

morphine 嗎啡

morphology 形態學

mortality 死亡率

motilin 胃動素

motoneuron 運動神經原

motorius 運動神經

moulting hormone 蛻皮激素

mucase 粘多糖酶

mucic acid 粘酸；半乳糖二酸

mucin 粘蛋白

mucinase 粘蛋白酶

mucinogen 粘蛋白原

mucinuria 粘蛋白尿

mucoglobulin 粘球蛋白

mucoid 〔1〕類粘蛋白〔2〕粘液樣

mucoitin 粘多糖；粘液素

mucoitin sulfate 硫酸粘多糖

mucoitin sulfuric acid 硫酸粘多糖

mucolytic enzyme 粘多糖酶

muconate cycloisomerase 粘康酸環化異構酶

muconic acid 粘康酸；己二烯二酸

muconolactone 粘康酸內酯

muconolactone isomerase 粘康酸內酯異構酶

muconoptide 粘肽

mucopolysaccharide 粘多糖

mucoprotein 粘蛋白

mucus 粘液

multichain molecule 多鏈分子

multienzyme complex

多酶覆合物

multienzyme system

多酶系統

multifunctional enzyme

多功能酶

multifunctional molecule

多功能團分子

multilayer 多(分子)層

multimolecular 多分子的

multimolecular film

多分子膜

multimolecular reaction

多分子反應

multinuclear [1] 多核的

[2] 多環的

multiplane tomographic

scanner 多平面聚焦掃

描器

multiple labeling 多重

標記

multiple myeloma 多發

性骨髓瘤

multirotation 變旋(現

象)

multivalence 多價

multivalent repression

多價阻遏

multivalent vaccine

多價疫苗

muramic acid 胞壁酸

muramidase 胞壁質酶; 溶

菌酶

muramyl- 胞壁酰基

muramyl-pentapeptide

carboxypeptidase 胞壁

酰五肽羧肽酶

muramyl- 胞壁質

muscle glycogen 肌糖原

mutagen 誘變劑, 誘變因素

mutagenic action 誘變作

用, 致突變作用

mutagenic radiation 誘

變幅射, 致突變幅射

mutamer 變構物, 旋光異構

物

mutamerism 變構現象,

變旋光現象

mutant 突變體, 突變型

mutarotase 變旋酶

mutarotation 變旋(作用)

mutase 變位酶

mutation [1] 突變 [2]

突變基因 [3] 突變體

mutator 突變基因

mutain 突變蛋白

muton 突變子
mutualism 協同作用
mycelia 菌絲體
mycelian 菌絲的
mycelium 菌絲體
mycobacterial adjuvant
 分枝菌佐劑
mycodextranase 霉菌葡
 聚糖酶
mycogastritis 胃粘膜炎
mycolic acid 霉菌酸
mycophenolic acid 毒酚
 酸
mycoplasma 真菌質體；支
 原質體
mycoprecipitin 真菌沉
 降素
mycoprotein 真菌蛋白；
 霉菌蛋白
mycose 海藻糖
myelin 髓磷脂
myelinated fibre 有髓
 纖維
myelin sheath 髓鞘
myeloblastoma 骨髓細
 胞瘤
myelocyte 髓細胞
myeloma 骨髓瘤

myeloperoxidase 髓過氧
 化物酶
myo- 肌
myoalbumin 肌清蛋白
myobactivirus 雙DNA肌
 噬菌體
myoblast 成肌細胞
myocardium 心肌
myocyte 肌細胞
myofibril 肌纖維
myofibrilla 肌原纖維
myogen 肌漿蛋白
myoglobin 肌紅蛋白
myoglobulin 肌肉球蛋白
myoh(a)ematin 肌高鐵血
 紅素
myo inositol 肌醇
myokinase 肌激酶
myomalacia 肌軟化(症)
myoplasm 肌質
myosarcoma 肌肉瘤
myosclerosis 肌硬化症
myosin 肌球蛋白
myosinogen 肌漿蛋白
myositis 肌炎
myostroma 肌基質
myostromin 肌基質蛋白
myotenositis 肌腱炎

myotonic 肌強直的；縮腫孔的
myoxanthin 肌黃素
myozymase 肌肉釀酶
myrcia oil 香葉油
myrica oil 楊梅油
myricin 楊梅脂
myristica 肉豆蔻
myristic acid (肉)豆蔻酸

myristicin 肉豆蔻醚
myronic acid 黑芥子硫苷酸
myrosase 芥子酶
myrosin 黑芥子硫苷酸
myxedema 粘液性水腫
myxomycete 粘菌
myxomyosin 粘霉凝蛋白
myxovirus 粘液病毒

N

nanogram (ng) 毫微克

[10^{-9} 克]

nanometer (nm) 毫微米

[10^{-9} 米]

nanosecond fluorescence

spectroscopy 毫微秒熒

光光譜學

naphthalene 萘

naphthalene acetic acid

萘乙酸

naphthoic acid 萘甲酸

naphthol 萘酚

naphthoquinone 萘醌

Napierian logarithm

自然對數；訥皮爾對數

narcissamine 水仙胺

narcissine 石蒜碱

narcosis 麻醉

narcotic [1] 麻醉的 [2

] 麻醉藥

narcotine 那可汀

naringenin 柑配質

naringin 柚皮苷

naringinase 柚皮苷酶

naringoside 柑皮苷

naritheracin 成田菌素

nascent 新生的

native cellulose 天然纖

維素

native compound 天然化

合物

native immunity 天賦免

疫性

native protein 天然蛋白

質

natriuretic hormone 鈉

尿激素

natural antibody 自然抗

體

natural circulation 自

然循環

natural convection 自然

對流

natural cooling 自然冷

却

natural curing 自然發酵

natural draught 自然通

風

natural dyestuff 天然染

料

natural evaporation

自然蒸發

natural immunity 天賦

免疫性

natural resin 天然樹脂**natural selection** 自然

選擇

necrobiosis 細胞壞死；漸

近性壞死

necrocytotoxin 壞死細胞

毒素

necrohormone 壞死激素**necrosin** 壞死因子；傷害

因子

necrosis 壞死**negative electrode**

陰極；負極

negative feedback 負反

饋

negative ion 陰離子；負

離子

negative staining 負染

色

negatron 電子**negatropy** 負熵**neobiogenesis** 新生物發

生

neocarcinostatir 新止癌

素

neofat 再生脂肪**neomycin** 新霉素**neoplasm** 瘤；贅生物**neoplasmatase** 瘤形成素

；贅生物形成素

neopterin 新蝶呤**nepenthes carboxyl prot-**

einase 豬籠草羧基蛋白

酶

nephelometer 比濁計；濁

度計

nephelometry 比濁法；濁

度測定法

nephritis 腎炎**nephrosis** 腎變病**neral** 橙花醛；檸檬醛**nerol** 橙花醇**nerve** 神經**nerve growth factor (NGF)**

神經生長因子

nervon(e) 神經苷脂；烯腦

苷脂

nervonic acid 神經酸；廿

四碳烯酸

Nesslerization 奈氏比色

法

Nessler's reagent 奈氏試劑

netropsin 紡錘菌素

neuraminidase 神經氨糖苷酶；唾液酸苷酶

neuraminic acid 神經氨糖酸

neuramino glycoprotein 神經氨糖酸糖蛋白

neurenergen 神經營養素

neuristor 人造神經纖維

neurobiology 神經生物學

neurobionics 神經仿生學

neuroengineering 神經工程（學）

neurohormone 神經激素

neurohypophysis 垂體神經葉

neurokinin 神經激肽

neurolemma 神經膜

neurology 〔1〕神經學〔2〕神經病學

neurospora 脈胞瘤

neurotensin 神經加壓素

neurotransmitter 神經傳遞介質

neutral 中性的

neutral fat 中性脂肪

neutralization 中和（作用）

neutralizer 中和劑

neutron 中子

neutron spectrograph 中子譜儀

niacip 烟酸；尼克酸；維生素PP

niacinamide 烟酰胺；尼克酰胺

nick 斷口；缺口；切口

nickase (DNA) 切口酶

nick translation 切口前移；切口平移

nicol prism 尼科爾稜晶

nicotianine 烟草香素

nicotinamidase 烟酰胺酶

nicotinamide 烟酰胺；尼克酰胺

nicotinamide adenine dinucleotide (NAD; Co I) 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸；輔酶 I

nicotinamide adenine dinucleotide phosphate (NADP; Co II) 烟酰胺腺嘌呤二核苷酸磷酸；輔酶 II

**nicotinamide methylkin-
ase** 尼克酰胺甲基激酶

**nicotinamide methyltran-
sferase** 尼克酰胺轉甲
基酶

**nicotinamide mononucle-
otide** 烟酰胺單核苷酸

nicotinamide nucleotide
烟酰胺核苷酸

**nicotinamide nucleotide
amidase** 烟酰胺核苷酸
酰胺酶

**nicotinamide phosphorib-
osyl transferase** 烟酰
胺磷酸核糖基轉移酶

nicotinate dehydrogenase
烟酸脫氫酶

**nicotinate methyltransf-
erase** 烟酸轉甲基酶

**nicotinate phosphoribosy-
ltransferase** 烟酸磷酸
核糖基轉移酶

nicotine 烟碱；尼古丁

nicotine dehydrogenase
烟碱脫氫酶

nicotinic acid 烟酸

nicotinoylglycine 烟酰
甘氨酸

nicotinuric acid 烟尿酸
；烟酰甘氨酸

nigeran 黑曲霉多糖

nigericin 尼日利亞菌素

night blindness 夜盲（
症）

ninhydrin （水合）印三
酮

nisin 乳酸鏈球菌肽

nitrate reductase 硝酸
還原酶

nitration 硝化（作用）

nitrification 硝酸化（
作用）

nitrilase 晴水解酶

nitrite reductase 亞硝
酸還原酶

nitritocobalamin 亞硝酸
鈷胺素

nitroacrylate reductase
硝基丙烯酸還原酶

nitrobacteria 硝化細菌

nitrocellulose 硝化纖維
素

nitrocellulose filter
硝化纖維素過濾器

nitrocobalamin 硝基鈷
胺素

nitroethane oxidase

硝基乙烷氧化酶

nitrogenase 固氮酶

nitrogen balance 氮平衡

nitrogen equilibrium

氮平衡

nitrogen fixation

固氮作用

nitrogen-fixation bacteria 固氮菌

nitrogen-fixing bacterium 固氮菌

nitrogen-fixing root nodule 固氮根瘤

nitrogen mustard 氮芥

nitrometer 測氮計

nitrosamine 亞硝酸胺

nitrosoguanidine 亞硝基胍

nitrosourea 亞硝基脲

nocardamin 諾卡胺素

nodoc 倒密碼子

nodule 根瘤；小瘤

nogalamycin 諾加霉素

no-load 無載荷；空載

nomogram 列綫圖；計算圖

nomograph 列綫圖解

nonactin 無活性菌素

non-amino nitrogen

非氮基（態）氮

non-blood protein

非血液蛋白

nonbonding interaction

非鍵相互作用

non-chorionic gonadotropin 非絨毛膜促性腺激素

noncompetitive 非競爭性的

noncompetitive inhibition 非競爭性抑制

noncovalent interaction

非共價鍵相互作用

non-cyclic phosphorylation 非循環磷酸化（作用）

non-cyclic photophosphorylation

非循環光合磷酸化（作用）

non-diffusible calcium

不擴散鈣

nonequilibrium condition

非平衡狀態

non-essential amino acid

非必需氨基酸

non-essential fatty acid

非必需脂肪酸

non-esterified fatty acid 游離脂肪酸；未脂化脂肪酸

nonhistone protein 非組蛋白蛋白質

nonlinear system 非綫性系統

non-Mendelian-gene 非孟德爾式基因

non-nitrogenous diet 無氮膳食

nonose 壬糖

non-oxidative deamination 非氧化性脫氨作用

non-polar 非極性的

non-polar group 非極性基團

non-protein nitrogen(NP N) 非蛋白氮

nonsense codon 無意義密碼子

nonsense mutation 無意義突變

nonsense triplet 無意義三聯體

nonspecific inhibition 非特異抑制

noradrenalin(e) 去甲腎

上腺素

noradrenalin N methyltransferase 去甲腎上腺素 N 甲基轉移酶

norepinephrine 去甲腎上腺素

nor-leucine 正亮氨酸

normal 〔1〕正常的 〔2〕標準的 〔3〕當量的

normality 當量濃度；規度

normal solution 當量溶液

normetanephrine 去甲變腎上腺素

normoblast 幼紅細胞

normocytic anemia 正常紅細胞性貧血

normocytic cell 正常紅細胞

normoglycemia 正常血糖量

nornicotine 去甲烟碱；降烟碱

norvaline 正纈氨酸

notatin 葡糖氧化酶

novobiocin 新生霉素

novocain (e) 奴佛卡因；
普魯卡因

N terminal N-末端；氨
基末端

nubecula 混濁(症)

nuclear 核的

nuclear envelope 核膜

nuclear fusion 核融合

nuclear magnetic resona-
nce (NMR) 核磁共振

nuclear membrane 核膜

nuclear sap 核液

nuclease 核酸酶

nucleate 〔1〕核酸〔2〕
有核的

nucleic acid 核酸

nuclein 〔1〕核素〔2〕核
質

nucleocapsid 病毒粒子；
殼包核酸

nucleocidin 核殺菌素

nucleoid 〔1〕類核〔2〕
病毒核心

nucleohistone 核酸組蛋
白

nucleolin 核仁素

nucleolus 核仁

nucleon 核子

nucleophile 親核物質

nucleoplasm 核原生質

nucleoprotamine 核精蛋
白；魚精蛋白

nucleoprotein 核蛋白

nucleosidase 核苷酶

nucleoside 核苷

nucleoside-diphosphatase
核苷二磷酸酶

nucleoside-diphosphate
核苷二磷酸

nucleoside monophosphate
kinase 核苷單磷酸激酶

nucleoside phosphoacyl-
hydrolase 核苷磷脂酰水
解酶

nucleoside phosphotrans-
ferase 核苷轉磷酸酶

nucleoside pyrophosphat-
ase 核苷焦磷酸酶

nucleoside ribosyltransf-
erage 核苷轉核糖基酶

nucleosidetriphosphate-
adenylate kinase 核苷
三磷酸腺苷醇激酶

nucleoside triphosphata-
se 核苷三磷酸酶

nucleoside triphosphate
 pyrophosphatase 核苷
 三磷酸焦磷酸酶
nucleosidetriphosphate-
 heoxose 1-phosphate n-
 ucleotidyl trnasferase
 核苷三磷酸 - 1 - 磷酸己糖轉
 核苷酰酶
nucleotidase 核苷酸酶
nucleotide 核苷酸
nucleotide pyrophosphat-
 ase 核苷酸焦磷酸酶
nucleotide pyrophosphok-
 inase 核苷酸焦磷酸激酶
nucleotidesequence 核苷
 酸序列

nucleotidyl-cyclase 核
 苷酰環化酶
nucleotidyl transferase
 核苷酰轉移酶
nucleus 〔1〕核仁 〔2〕環
numerator 〔1〕分子 〔2〕
 計算者
nutgall 沒食子；五倍子
nutrient 營養物
nutrition 營養
nutritional anemia 營養
 性貧血
nyctalopia 夜盲(症)
nyctometer 暗視計
nystatin 制霉菌素

obesity 肥胖
objective 〔1〕物鏡〔2〕客觀的
oblique crystal 單斜晶
obstructive jaundice 阻塞性黃疸
ochretriplet 赭石型三聯體
ochre mutation 赭石突變
octadecadienoic acid 十八碳二烯酸；亞油酸
octadecanoic acid 十八烷酸；硬脂酸
octane diacid 辛二酸
octanoic acid 辛酸
octanol 辛醇
octanol dehydrogenase 辛醇脫氫酶
octopine 章魚（肉）碱
octopine dehydrogenase 章魚碱脫氫酶
octose 辛糖
octulose 辛酮糖
oestradiol 雌甾二醇
oestradiol dehydrogenase

雌甾二醇脫氫酶
oestrane 雌甾烷
oestrin 雌激素
oestriol 雌甾三醇
oestrogen 雌（甾）激素
oestrone 雌（甾）酮
oestrone sulphotransferase 雌酮轉硫酸酶
oestrus 動情期
oestrus cycle 動情周期
oil 油
oil emulsion adjuvant 油乳化佐劑
oil-immersion objective 油（浸物）鏡
oil-recovery organism 油回收微生物
Okazaki fragments 岡崎碎片；岡崎片段
Okazaki pieces 岡崎碎片
oleate hydrase 油酸水合酶
oleic acid 油酸
olein 三油酸甘油酯
oleocinase 中乳氧化酶

oleophobic 疏油的
oleophylic 親油的
oligodendrocyte 少突細胞
oligodendroglia 少突神經膠質
oligoelement 少量元素
oligogene 寡基因；低聚基因
oligoglucan phosphorylase 低聚葡聚糖磷酸化酶
oligoglucosidase 低聚葡糖苷酶
oligomer 低聚物；寡聚物
oligonucleotidase 寡核苷酸酶
oligophrenia phenylpyruvica 智力發育不全性苯丙酮酸尿症
oligosaccharide 低聚糖；寡糖
oligose 低聚糖；寡糖
oliguria 少尿（症）
olivil 橄欖樹脂素
olivomycin 橄欖霉素
omega- 〔1〕 ω 〔希臘字母
 〔2〕末位的

omegatron 回旋質譜計
ommochrome 眼色素
oncogene 癌基因
oncogene theory 癌基因學說
oncogenesis 癌的生成；腫瘤生成
oncolysis 癌溶解
oncometer 器官體積測量器
oncornavirus 致腫瘤RNA病毒
oncovin 長春新碱
ontogenesis 個體發育
oocyanin 膽綠素；蛋殼青素
oocyte 卵母細胞
oocytin 促卵受精膜形成素
oogamete 雌配子
oogamy 異配生殖
oogonium 卵原細胞
ookinesis 卵核分裂
ookinete 動合子
oolemma 卵黃膜
ooporphyrin 蛋殼卟啉
opacity 混濁度；不透明性
open-circle DNA 開環DNA

open system 開放系統
operator 操縱基因
operator gene 操縱基因
operon 操縱子
ophidine 蛇肉肽
opsin 視蛋白
opsin kinase 視蛋白激酶
opsonin 調理素
opsonoid 類調理素
optical activity
旋光度；旋光性
optical antimer
旋光對映體
optical density (OD)
光密度
optical depression
旋光性降低
optical exaltation
旋光性增強
optical filter 濾光器
optical illusion 視幻覺
optical isomer
旋光異構體
optical isomerism
旋光異構（現象）
optical rotation 旋光性
optical rotatory disper-
sion 旋光色散

optical scanner 光學掃
描器
optics 光學
optimization 最佳化；最
價化
optimum pH 最適 pH
optimum temperature
最適溫度
optometer 視力計
orcein 地衣紅
orcinol 地衣酚
orcinol 2-monooxygenase
地衣酚；2-單加氧酶
order [1] 級 [2] 目 [3]
秩序
order code 指令密碼
order of reaction 反應
級數
ordinate 縱座標
organ [1] 器官 [2] 工
具
organelle 細胞器
organ specificity
器官特異性
organic superconducting
resonator 有機超導共振
器
organidin 碘化甘油

organism 生物；有機體

organized ferment

活體酶

organoid 細胞器

organogel 有機凝膠

organosol 有機溶膠

organ transplantation

器官移植

orientation 定向；定位

origin 起源；起點

origin of species

物種起源

ornithine 鳥氨酸

ornithine cycle 鳥氨酸

循環

ornithine carbamoyltran-

sferase 鳥氨酸轉氨甲

酰酶

ornithine cyclodeaminase

鳥氨酸環化脫氨酶

ornithine decarboxylase

鳥氨酸脫羧酶

ornithine oxo acid amin

otransferase 鳥氨酸；

酮酸轉氨酶

ornithine racemase

鳥氨酸消旋酶

ornithuric acid 鳥尿酸

ornithyl- 鳥氨酰基

orophysin 酮體產生因子

orosomucoid 血清類粘蛋

白

orotate phosphoribosyltr

ansferase 乳清酸磷酸

核糖轉移酶

orotate reductase

乳清酸還原酶

orotic acid 乳清酸

orotidine 乳清酸核苷

orotidine-5'-phosphate

decarboxylase 5'-磷

酸乳清酸核苷脫羧酶

orrho-immunity 血清免

疫性

orrhology 血清學

orsellinate decarboxyla-

se 苔色酸脫羧酶

orsellinic acid 苔色酸

ortho- 〔1〕正〔2〕原〔3〕

鄰位

orthochromatic 正染色的

orthochromatic normoble-

ast 晚幼紅細胞

orthogonal 〔1〕正交的

〔2〕矩形的

orthogonality 正交性

orthohombic 斜方晶的
orthomutation 定向突變
 ；正突變
orthonormal 正交的
orthoselection 定向選擇
oryzanin 硫胺素
oryzenin 米谷蛋白
osazone 脒
oscilater 振動子；振蕩器
oscilogram 波形圖
oscilometer 示波器
oscilloscope 示波器
osmic acid 餓酸
osmiophil 嗜餓的
osmiophobic 嫌餓的
osmolality 重量克分子滲透壓濃度
osmolarity 滲透性
osmometer 滲透壓計
osmometry 滲透壓測定法
osmoreceptor 滲透壓感受器
osmosis 滲透（作用）
osmotic equilibrium 滲透平衡
osmotic injector 滲透

（壓）注射器
osmotic pressure 滲透壓
osmotic regulation 滲透（壓）調節
osmotica 滲壓劑
osmoticum 滲壓劑
ossein 骨膠原
osseoalbuminoid 骨硬蛋白
osseocolla 骨膠
osseomucoid 骨類粘蛋白
ossification 骨化作用
osteoblast 成骨細胞
osteoclast 破骨細胞
osteofibrosis 骨纖維變性症
osteomalacia 骨軟化症
osteoporosis 骨質疏鬆症
osteosis 骨質生成
outer space 外層空間；太空
ovalbumin 卵清蛋白
ovarian cycle 卵巢周期
ovarin 卵巢素
ovariolutein 黃體內分泌素
ovary 卵巢
over 〔1〕過度 〔2〕在上；在外

overflow 溢流

overhydration

水合過度；水中毒

overlap 重疊；交錯

overload 過載

oversaturation 過飽和

ovestrin 促性腺激素

ovoflavin 核黃素；維生素 B₂

ovoglobulin 卵球蛋白

ovomucin 卵粘蛋白

ovomucoid 卵類粘蛋白

ovorubin 卵紅蛋白

ovotyrin 卵黃磷肽

ovoverdin 蝦卵綠蛋白

ovovitelin 卵黃磷蛋白

ovulation 排卵

ova 卵；卵細胞

ovum 卵；卵細胞

oxalate 〔1〕草酸 〔2〕草酸鹽、脂、根

oxalate CoA-transferase

草酸輔酶 A 轉移酶

oxalic acid 草酸

oxaloacetamine

草酰乙酰胺

oxaloacetase 草酰乙酸酶

oxaloacetate decarboxyl-

ase 草酰乙酸脫羧酶

oxaloacetate tautomerase

草酰乙酸互變異構酶

oxaloacetic acid

草酰乙酸

oxaloacetic carboxylase

草酰乙酸羧化酶

oxaloacetic decarboxylase 草酰乙酸脫羧酶

oxaloglycollate reductase

草酰乙醇酸還原酶

oxalomalate lyase

草酸蘋果酸裂合酶

oxalosuccinic acid

草酰琥珀酸

oxalosuccinic carboxylase

草酰琥珀酸羧化酶

oxaluria 草酸尿

oxaluric acid 草尿酸

oxalyl-CoA decarboxylase 草酰輔酶 A 脫羧酶

oxalyl-CoA synthetase

草酰輔酶 A 合成酶

oxamate carbamoyltransferase 草酸單酰胺氨甲酰轉移酶

oxamide 草酰胺

oxidability 可氧化性

oxadant 氧化劑
 oxidase 氧化酶
 oxidation 氧化(作用)
 oxidation-reduction potential 氧化還原電位
 oxidation-reduction system 氧化還原系統
 oxidative deamination 氧化脫氨(作用)
 oxidative decarboxylation 氧化脫羧(作用)
 oxidative phosphorylation 氧化磷酸化(作用)
 oxidimetry 氧化還原滴定(法)
 oxidizer 氧化劑
 oxido-reductase 氧化還原酶
 oxido-reduction 氧化還原(作用)
 oxidosome 氧化體
 oximase 脞酶
 oxime 脞
 oximeter 血氧計
 oximinotransferase 脞基轉移酶
 oxoacid CoA-transferase 酮酸輔酶A轉移酶

oxoacid-lyase 酮酸裂合酶
 3-oxoacyl(acyl-carrier-protein) reductase 3-酮脂酰-脂酰載體蛋白還原酶
 3-oxoacyl-(acyl-carrier-protein) synthase 3-酮脂酰脂酰載體蛋白合酶
 3-oxoadipate CoA transferase 3-酮己二酸輔酶A轉移酶
 3-oxoadipate enol lactonase 3-酮己二酸烯醇內脂酶
 2-oxoaldehyde dehydrogenase 2-酮醛脫氫酶
 2-oxobutylate synthase 2-酮丁酸合酶
 oxoglutarate 酮戊二酸
 oxoglutarate dehydrogenase 酮戊二酸脫氫酶
 2-oxoglutarate synthase 2-酮戊二酸合酶
 2-oxo-4-hydroxyglutarate aldolase 2-酮-4-羥戊二酸醛縮酶
 oxoisomerase 磷酸己糖異構酶

2 oxoisovalerate dehydr
 ogenase 2 酮異戊酸脫
 氫酶
 3 oxolaurate decarboxyl-
 ase 3- 酮月桂酸脫羧酶
 2-oxopantoate reductase
 2- 酮泛解酸還原酶
 2-oxopantoyl lactone re-
 ductase 2- 酮泛解酰內
 脂還原酶
 oxoprolinase 羧脯氨酸酶
 oxoproline reductase
 羧脯氨酸還原酶
 oxosteroid dehydrogenase
 酮甾類脫氫酶
 oxyacid 含氧酸
 2 oxy 6-aminopyrimidine
 2- 氧 -6- 氨基嘧啶：胞嘧
 啶
 oxybiosis 需氧生活
 oxybiotin 氧化生物素
 oxycellulose 氧化纖維素
 oxycholesterol 羧膽甾醇
 oxygen acceptor 氧受體
 oxygenase 加氧酶
 oxygenation 加氧作用；
 氧合作用
 oxygen capacity 氧容量

oxygen content 氧含量
 oxygen dissociation cur-
 ve 氧解離曲綫
 oxygen electrode 氧電極
 oxygen excess 氧過剩
 oxygen lack 缺氧
 oxygenolysis 氧分解作用
 oxyhemocyanin 氧合血藍
 蛋白
 oxyhemoglobin 氧合血紅
 蛋白
 oxynervone 羧基神經苷脂
 oxypressin 催產加壓素
 oxyprolin(Hyp) 羧脯氨酸
 oxypurine 羧基嘌呤
 oxyradical 氧化自由基
 11-oxysteroid 11- 氧甾
 類
 oxytetracycline 土霉素；
 氧四環素
 oxythiamine 羧基硫胺素
 oxytocic hormone 催產素
 oxytocin 催產素
 oxytropic 親氧的
 oyamycin 大谷霉素
 ozone layer 臭氧層
 ozonide 臭氧化物
 ozonization 臭氧化作用

ozonolysis 臭氧分解

P

paired labelled technique

雙(重)標記技術

paleobiology 古生物學

paleontology 化石學: 古

生物學

pallium 大腦皮層

palmital 棕櫚醛; 軟脂醛

palmitaldehyde 棕櫚醛

palmitate 棕櫚酸; 軟脂酸

palmitic acid 棕櫚酸;
軟脂酸

palmitin (三)棕櫚酸甘油
脂

palmitoleic acid 棕櫚
油酸

palmitoleostearin

棕櫚硬酸甘油三脂

palmitoyl- 棕櫚酰

palmitoyl-CoA hydrolase

棕櫚酰輔酶A水解酶

**palmitoyl hydroxyaceto-
nephosphate reductase**

棕櫚酰羥丙酮磷酸還原酶

palmityl- [1] 棕櫚基 [2

] 棕櫚酰基

palmityl-ACP thioester

ase 棕櫚酰-ACP硫酯酶

palmityl-CoA reductase

棕櫚酰輔酶A還原酶

pancreas 胰臟

pancreatic amylase 胰澱
粉酶

pancreatic juice 胰液

pancreatic kallikrein

胰激肽釋放酶

pancreatic lipase 胰脂
肪酶

pancreatin 胰酶(制劑)

pancreatitis 胰腺炎

pancreokin 胰激肽

pancreatotropic 促胰的

pancreozymin 腸促胰酶素

panose 6-d- 葡糖基麥芽糖
; 潘糖

pantetheine 泛酰羥基乙胺

**pantetheinophosphate ad-
enylyltransferase** 磷酸

泛酰羥基乙胺轉腺苷酰酶

pantoic acid 泛解酸

pantonine 泛氨酸
pantothenase 泛酸酶
pantothenate 〔1〕泛酸
 〔2〕泛酸鹽、酯、根
pantothenate kinase 泛
 酸激酶
pantothenate synthetase
 泛酸合成酶
pantothenic acid 泛酸；
 遍多酸
pantothenylcysteine
 泛酰半胱氨酸
pantothenylcysteine de-
carboxylase 泛酰半胱
 氨酸脫羧酶
pantothenylcysteine sy-
nthetase 泛酰半胱氨
 酸合成酶
pantoyl-AMP 泛解酰腺苷
 酸
papain 木瓜蛋白酶
papainase 木瓜蛋白酶（
 類）
papaverine 罌粟碱
paper chromatography
 紙層析
paper electrophoresis
 紙電泳

papillomavirus 乳頭狀瘤
 病毒
parabiotic 間生態的
parabiotic twins 人工聯
 體動物
paracasein 副酪蛋白；衍
 酪蛋白
parachromatin 副染色質
paraglobulin 副球蛋白
parahematin 撥高鐵血紅素
parahemophilia 副血友病
parahormone 副激素
paralbumin 擬清蛋白
parallergy 副變態反應
paralysis 麻痺：癱瘓
paralyzer 抑制劑；麻痺藥
paramagnet 順磁體
paramagnetic resonance
 順磁共振
paramagnetism 順磁性
parameter 參數；參量
paramucin 異粘液素
paramutation 旁突變
paramyosin 副肌球蛋白
paraprotein 病變蛋白
paraproteinaemia 病變
 蛋白血

parasympathin 副交感(神經)素
parathormone 甲狀旁腺(激)素
parathyrin 副甲狀腺素;
 甲狀旁腺素
parathyroid 甲狀旁腺
parathyroid hormone 甲狀旁腺激素
parathyrotropic hormone 促甲狀旁腺激素
parathyroxin 副甲狀腺素
paraxanthine 1,7-二甲基黃嘌呤
parenchyma cell 實質細胞
parental DNA 親代DNA
parental virus 親代病毒
paresthesia 感覺異常
parhemoglobin 醇不溶性血色素
parietal cell 膜壁細胞
paromomycin 巴龍霉素
parotid 腮腺
parotin 唾液腺素
parthenogenesis 單性生殖; 孤雌生殖
partial pressure 分壓

particle counter 粒子計數器
particulate antigen 顆粒性抗原
partition chromatography 分配層析
partition coefficient 分配係數
partition effect 分配效應
passive immunization 被動免疫
passive immunity 被動免疫性
passive transfer 被動傳遞
passive transport 被動輸送
Pasteur effect 巴斯德效應
pasteurization 巴斯殺菌(作用)
pathocidin 滅病菌素
pathogen 病原體
patulin 棒曲霉素
pectase 果膠酶
pectate lyase 果膠酸裂解酶

pectic acid 果膠酸
 pectic enzyme 果膠酶
 pectin 果膠
 pectinase 果膠酶
 pectinesterase 果膠酯酶
 pectin lyase 果膠裂合酶
 pectinic acid 果膠酯酸
 pectinose L-阿拉伯糖
 pectization 膠凝作用
 pectolase 果膠酶
 pelargonate 壬酸
 pelargonic acid 壬酸
 pelargonidin 花葵素；天竺葵色素
 pelargonin 花葵苷；天竺葵色素苷
 pellagra 糙皮病；玉米紅斑病
 pellagra-preventive factor 抗糙皮病因子；維生素PP
 pellet 〔1〕丸；片〔2〕丸狀的
 pellicular resin 薄膜樹脂
 penicillamine 青霉胺
 penicillin 青霉素
 penicillin amidase 青霉

素酰胺酶
 penicillinase 青霉素酶
 penicillic acid 青霉酸
 penicillin fermentation 青霉素發酵
 penicillium citrinum 桔青霉
 penicillium glaucum 灰綠青霉
 penicillium notatum 點青霉
 penicillium notatum extracellular proteinase 點青霉胞外蛋白酶
 pentagastrin 五肽促胃酸激素
 pentamethylene diamine 戊二胺；尸胺
 pentanoate 〔1〕戊酸；〔2〕戊酸鹽、酯、根
 pentanoic acid 戊酸
 pentaploid 五倍體
 pentopyranose 吡喃戊糖
 pentosamine 戊糖胺
 pentosan 戊聚糖
 pentose 戊糖
 pentose nucleic acid (PNA) 戊糖核酸

pentose phosphate path-

way 戊糖磷酸途徑

pentosuria 戊糖尿

pentosyltransferase 戊

糖轉移酶

pepsin 胃蛋白酶

pepsinogen 胃蛋白酶原

pepsitensin 胃酶血管緊
張肽

peptidase 肽酶

peptide 肽

peptide bond 肽鍵

peptide chain 肽鏈

peptide deformylase 肽

脫甲酰酶

peptide linkage 肽鍵

peptide synthetase 肽

合成酶

peptidoglycan endopept-

idase 肽多糖內肽酶

peptidyl-glutaminase

肽基-谷氨酰胺酶

peptidyl site (P-site)

肽基部位

peptidyl transferase

肽基轉移酶

peptidyltryptophan 2,3-

dioxygenase 肽基色氨

酸, 2,3- 雙加氧酶

peptization 膠溶(作用)

peptomyosin 胃蛋白酶解肌

球蛋白

peptone (蛋白) 胨

percine 鱸精蛋白

percolator 滲濾器

perhydrovitamin A 全氫

維生素A

pericyte 周細胞

perienzyme 外周酶

perillaldehyde 紫蘇醛

periodic 周期性的

periodic acid 高碘酸

periodic table 周期表

periplasm 外周胞質

permeability 滲透性; 通

透性

permeability coefficient

滲透系數

permeant 透膜體

permease 滲透酶; 透過酶

permeaseless mutant 缺

透過酶突變株

permissible dose 允許

劑量

permissible cell 受納

細胞

permselectivity 選擇通
透性

pernicious anemia 惡性
貧血

peroxidase 過氧化酶

peroxide 過氧化物

peroxisome 過氧化物體

persitol 鰐梨糖醇

pesticide 除害劑；殺蟲
藥

phage 噬菌體

phage coded 噬菌體編碼
的

phagocyte 吞噬細胞

phagocytin 吞噬細胞素

phagocytolysis 吞噬細胞
溶解

phagocytosis 吞噬作用

phagosome 吞噬體

phagostimulant 誘食劑

phantom [1] 幻像；幻覺
[2] 模型

pharmacokinetics 藥物
動力學

phase [1] 相；相位 [2]
期；階段 [3] 狀態

phase contrast microsc-
ope 相差顯微鏡

phase microscope 相差顯
微鏡

phase shift 相移；移碼

phase shift mutation 移
碼突變

phenanthrene 菲

phene 表現性狀

phenogenesis 表觀遺傳學
；發育遺傳學

phenol 酚；石炭酸

phenolase 酚酶

phenol O-methyltransfer-
ase 酚 O-甲基轉移酶

phenol 2-monooxygenase
酚 2-單加氧酶

phenolphthalein 酚酞

phenotype [1] 表現型 [2]
混合型

phenylacetaldehyde dehy-
drogenase 苯乙醛脫氫
酶

phenylalanine ammonialy-
ase 苯丙氨酸氨裂合酶

phenylalanine decarboxy-
lase 苯丙氨酸脫羧酶

phenylalanine-histidine
aminotransferase
苯丙氨酸-組氨酸轉氨酶

phenylalanine 4-monooxygenase 苯丙氨酸4-單加氧酶

phenylalanine racemase 苯丙氨酸消旋酶

phenylalanyl-tRNA 苯丙氨酰-tRNA

phenylalanyl-tRNA synthetase 苯丙氨酰-tRNA合成酶

phenylene diamine 苯二胺

phenylethanolamine-N-methyltransferase 苯乙醇胺N-甲基轉移酶

phenyl glucuronide 葡萄糖苯苷酸

phenylketonuria 苯(丙)酮酸尿

phenylpyruvate decarboxylase 苯丙酮酸脫羧酶

phenylpyruvate tautomerase 苯丙酮酸互變異構酶

phenylpyruvic acid 苯丙酮酸

phenylserine aldolase 苯絲氨酸醛縮酶

pheochromocyte 嗜鉻細胞

pheophorbide 脫鎂葉綠酸

pheophorbins 脫鎂葉綠二酸

pheophytin 脫鎂葉綠素

pheromone 信息素；外激素

pheron 酶蛋白

phleomycin 腐蟲毒素

phloretin 根皮素

phloretin hydrolase 根皮素水解酶

phloridzin 根皮苷

phloroglucinol 間苯三酚

phorbide 脫鎂葉綠環類

phosgene 光氣

phosphagen 磷酸肌酸

phosphamide 磷酰胺

phosphaminase 磷酸胺酶

phosphatase 磷酸(酯)酶

phosphate acetyltransferase 磷酸乙酰轉移酶

phosphate buffer 磷酸緩沖液

phosphate butyryltransferase 磷酸丁酰轉移酶

phosphate ester 磷酸酯酶

phosphatidase 磷脂酶

phosphatidate 磷脂酸
 phosphatidate cytidyl-
 transferase 磷脂酸胞
 苷酰轉移酶
 phosphatidate phosphat-
 ase 磷脂酸磷酸酶
 phosphatide 磷脂
 phosphatide acylhydrol-
 ase 磷脂酰基水解酶
 phosphatidic acid 磷脂酸
 phosphatidic acid phos-
 phatase 磷脂酸磷酸酶
 phosphatidyl choline
 磷脂酰膽碱
 phosphatidyl ethanolami-
 ne 磷脂酰乙醇胺
 phosphatidylethanolami-
 ne methyltransferase
 磷脂酰乙醇胺轉甲基酶
 phosphatidylglycerol
 磷脂酰甘油
 phosphatidylglycerophos-
 phatase 磷脂酰甘油磷
 酸酶
 phosphatidyl inositol
 磷脂酰肌醇
 phosphatidylinositol-bi-
 sphosphate phosphata-

se 磷脂酰肌醇二磷酸磷
 酸酶
 phosphatidylinositol ki-
 nase 磷脂酰肌醇激酶
 phosphatidylserine 磷脂
 酰絲氨酸
 phosphatidylserine deca-
 rboxylase 磷脂酰絲氨
 酸脫羧酶
 phosphatidylserine synt-
 hase 磷脂酰絲氨酸合酶
 phosphaturia 磷酸鹽尿
 phosphoacetylglucosamine
 mutase 磷酰乙酰葡萄糖胺
 變位酶
 3'-phosphoadenosine-5'-
 phosphosulfate 3'-磷
 腺苷-5' 磷酰硫酸
 phosphoadenylate 3'-nuc-
 leotidase 磷酸腺苷酸
 3'-核苷酸酶
 phosphoadenylylsulpha-
 tase 磷酸腺苷酰硫酸酶
 phosphoadenylylsulphate
 3'-phosphatase 磷酸腺苷酰
 硫酸 3'-磷酸酶
 phosphoamidase 磷(酸)
 酰胺酶

phosphoamide 磷(酸)酰胺

phosphoarginine 磷酸精氨酸

phosphocholine 磷酸膽碱

phosphocholine transferase 磷酸膽碱轉移酶

phosphocreatine 磷酸肌酸

5'-phospho-2'-deoxyribose 5'-磷酸-2'-脫氧核糖

phosphodiesterase 磷酸二酯酶

phosphodiester bond 磷酸二酯鍵

phosphodihydroxyacetone 磷酸二羥丙酮

phosphodoxin 磷酸氧還素

phosphoenolpyruvate 磷酸烯醇丙酮酸

phosphoenolpyruvate carboxykinase 磷酸烯醇丙酮酸羧激酶

phosphoenolpyruvate carboxylase 磷酸烯醇丙酮酸羧化酶

phosphoenolpyruvic acid 磷酸烯醇丙酮酸

phosphofructokinase 磷酸

果糖激酶

phosphogalactosidase 磷酸半乳糖苷酶

phosphoglucosomerase 磷酸葡萄糖異構酶

phosphoglucokinase 磷酸葡萄糖激酶

phosphoglucomutase 磷酸葡萄糖變位酶

phosphogluconate dehydratase 磷酸葡萄糖酸脫水酶

phosphogluconate dehydrogenase 磷酸葡萄糖酸脫氫酶

phosphogluconic acid 磷酸葡萄糖酸

phosphogluconolactonase 磷酸葡萄糖酸內酯酶

phosphogluconolactone 磷酸葡萄糖酸內酯

phosphoglucosamine acetylase 磷酸葡萄糖胺乙酰化酶

phosphoglucose isomerase 磷酸葡萄糖異構酶

phosphoglyceraldehyde 磷酸甘油醛

phosphoglyceraldehyde

dehydrogenase 磷酸甘油
脫氫酶

phosphoglycerate dehyd

rogenase 磷酸甘油酸脫氫
酶

phosphoglycerate kinase

磷酸甘油激酶

phosphoglycerate phosph-

atase 磷酸甘油酸磷酸酶

phosphoglycerate phosph-

homutase 磷酸甘油酸磷
酸變位酶

phosphoglyceric acid

磷酸甘油酸

phosphoglyceric kinase

磷酸甘油酸激酶

phosphoglyceric phosph-

okinase 磷酸甘油酸(磷
酸)激酶

phosphoglyceride

磷酸甘油酯

phosphoglycerol 磷酸甘油

; 甘油磷酸

phosphoglycerol dehydro-

genase 磷酸甘油脫氫酶

phosphoglycerol transac-

ylase 磷酸甘油轉酰基酶

phosphoglyceromutase

磷酸甘油酸變位酶

phosphoglycollate phosph-

hatase 磷酸羥基乙酸磷酸
酶

phosphohexokinase 磷酸己

糖基酶

phosphohexose 磷酸己糖

phosphohexoisomerase

磷酸己糖異構酶

phosphoinositide 磷酸肌醇

phosphoketolase 磷酸解酮

酶

phosphoketopentoepimera-

se 磷酸戊酮糖表異構酶

phosphoketuronic acid

磷酸糖酮酸

phosphokinase 磷酸激酶

phospholipase 磷脂酶

phospholipid 磷脂

phosphomannose isomerase

磷酸甘露糖異構酶

phoshomethylpyrimidine

kinase 磷酸甲基嘧啶激酶

phosphomevalonate kin-

ase 磷酸甲羥戊酸激酶

phoshomutase 磷酸變位酶

phosphomonoesterase

磷酸單酯酶

phosphopentose pathway

磷酸戊糖途徑

phosphoprotein 磷蛋白

phosphoprotein phosphatase 磷蛋白磷酸酶
 phosphopyridoxal 磷酸吡哆醛
 phosphopyridoxamine 磷酸吡哆胺
 phosphopyruvate 磷酸丙酮酸
 phosphopyruvate carboxylase 磷酸丙酮酸羧化酶
 phosphopyruvate hydratase 磷酸丙酮酸水合酶
 phosphoribomutase 磷酸核糖變位酶
 phosphoribosylamine 磷酸核糖胺
 5'-phosphoribosylamine synthetase 5'-磷酸核糖胺合成酶
 phosphoribosyl-5-aminoimidazole-4 carboxamide 5-氨基咪唑-4-甲酰胺核苷酸
 phosphoribosyl 5 aminoimidazole-4 carboxylate 5-氨基咪唑 4-甲酸核苷酸
 phosphoribosyl 5 formamidoimidazole 4 carbo-

xamide 5 甲酰氨基咪唑 4 甲酰胺核苷酸
 phosphoribosyl N-formylglycinamide N- 甲酰甘氨酸核苷酸
 phosphoribosyl glycinamide 甘氨酸核苷酸
 phosphoribosylpyrophosphate (PRPP) 磷酸核糖焦磷酸
 phosphoribosyl transferase 磷酸核糖(基)轉移酶
 phosphoribulokinase 磷酸核酮糖激酶
 phosphoroclastic reaction 磷酸裂解反應
 phosphorolysis 磷酸解作用
 phosphoribose isomerase 磷酸核糖異構酶
 phosphoribulose epimerase 磷酸核酮糖表異構酶
 phosphorylase 磷酸化酶
 phosphorylase kinase 磷酸化酶激酶
 phosphorylase phosphatase 磷酸化酶磷酸酶

phosphorylation 磷酸化 (作用)

phosphorylating enzyme
磷酸化酶

phosphorylcholine 磷酸膽碱

phosphorylcholine-cytidyltransferase 磷酸膽碱胞苷酰轉移酶

phosphorylethanolamine
磷酸乙醇胺

phosphorylglyceric acid
磷酸甘油酸

phosposerine 磷酸絲氨酸

phosposerine aminotransferase 磷酸絲氨酸轉氨酶

phosposerine phosphatase 磷酸絲氨酸磷酸酶

phosphotransacetylase
磷酸轉乙酰酶

phosphotransferase 磷酸轉移酶

phosphotriose 磷酸丙糖

phosphotriose isomerase
磷酸丙糖異構酶

phosvitin 卵黃高磷蛋白

photoanalysis 光電分析

photoautotroph 光合自養生物

photobattery 光電池

photobiology 光生物學

photocatalyst 光化學催化劑

photocell 光電池

photodissociation 光致解離

photoeffect 光效應

photoelectric colormeter
光電比色計

photoenzymatic repair
光致酶促修復

photofluorometer 螢光計

photolyase 光裂合酶

photolysis 光解作用

photometer 光度計

photometry 光度學

photomicrography 顯微照相 (術)

photon 光子

photophosphorylation
光合磷酸化

photopigment 感光色素

photopolymerization
光聚合 (作用)

photopsin 光視蛋白

photoreactivation 復活（作用）

photoreceptor 光感受器

photoreduction 光還原作用

photorespiration 光呼吸作用

photoresponse 感光反應

photosensory cell 感光細胞

photosynthesis 光合成；光合作用

photosynthetic capacity 光合能力

photosynthetic membrane 光合作用膜

photosynthetic phosphorylation 光合磷酸化（作用）

phototropism 向光性

phrenosin 羥腦苷脂

phthioic acid 結核菌酸

phycobilin 藻膽色素

phycobillisome 藻膽蛋白體

phycochrome 藻色素

phycocyanin 藻藍蛋白；藻藍素

phycoerythrin 藻紅蛋白

phycophacin 藻褐素

phycoxanthin 藻黃素

phylaxin 抵抗素

phyllocaline 成葉素

phylogenesis 神系發生；系統發育

phylogenetic development 系統發育

phyone 促成長素

physiogeny 機能發育

physiological saline 生理鹽水

physostigmine 毒扁豆碱

phytagglutinin 植物凝集素

phytanic acid 植烷酸

phytase 肌醇六磷酸酶；植酸酶

phytate 肌醇六磷酸；植酸

phytic acid 肌醇六磷酸；植酸

phytin 菲丁；肌醇六磷酸鈣鎂

phytoalexin 植物抗毒素

phytochrom 植物色素

phytochrome 植物光敏色素

phytocytomine 植物細胞分裂素

phytoedysone 植物脫皮激素

- phytoflavin 藻黃素
 phytohormone 植物激素
 phytokinase 植物激酶
 phytokinin 植物激動素
 phytol 植醇；葉綠醇
 phytomonic acid 乳桿菌酸
 phytoncide 植物殺菌素
 phytosterol 植物甾醇
 phytoanthin 葉黃素
 pico 微微〔 10^{-12} 〕
 picorna virus 細小RNA
 病毒
 picric acid 苦味酸；三硝基酚
 pigment 色素
 pimelic acid 庚二酸
 ping-pong mechanism 乒乓機制
 pipecolic acid 六氫吡啶羧酸
 piperidine 六氫吡啶
 piperine 胡椒碱
 pipette 吸管；移液管
 pisatin 豌豆素
 pitch 螺距
 pitocin 催產素
 pitressin 加壓素
 pituitary body 腦上垂體
 pituitary hormone 垂體激素
 pituitrin 垂體激素
 pit vipers 蝮蛇
 placenta 胎盤
 placentolysin 胎盤溶解素
 plakalbumin 片清蛋白；去六肽卵清蛋白
 plant growth hormone 植物生長激素
 plant growth retardant 植物生長阻滯劑
 plasma 血漿；原生質
 plasma cell 血漿細胞
 plasma gel 血漿凝膠
 plasma kallikrein 血漿激肽釋放酶
 plasmalemma 質膜
 plasmalogen 縮醛磷脂
 plasma proteins 血漿蛋白
 plasma prothrombin conversion factor (PPCF) 血漿凝血酶原轉化因子
 plasma substitute 血漿代用品
 plasma thromboplastin factor 血漿凝血酶激酶因子

plasma thromboplastin
 antecedent 血漿凝血酶
 激酶前體
plasma thromboplastin
 component 血漿凝血酶激
 酶組分
plasmid 質粒
plasmid compatibility
 質粒和合性
plasmid control 質粒控制
plasmid DNA 質粒 DNA
plasmid harbored 包藏質
 粒
plasmid isolation 質粒
 分離
plasmid purification
 質粒純化
plasmid stability 質粒
 穩定性
plasmid structure 質粒
 結構
plasmid transfer 質粒轉
 移
plasmin 血纖維蛋白溶酶
plasminogen 血纖維蛋白溶
 酶原
plasmolemma 胞間連絲
plasmolysis 質壁分離

plasmon 質粒基因組
plasmosin 原生質素
plasmosome 眞核仁
plasmotomy 原生質團分割
plastein 類蛋白
plastid 質體
plastidome 質體系
plastocyanin 質體藍素
plastogene 質體基因
plastom(e) 質體基因組
plastoquinone 質體醌
 β -pleated sheet β -折疊片
pleated sheet structure
 折疊結構
platelet 血小板
platelet cofactor II 血
 小板輔因子Ⅱ
platelet factor 血小板(
 輔)因子
plectonemic spiral 同向
 雙股螺旋
pleiotropy 多效性
pleoergy 超過敏性
plicacetin 摺皺菌素
plus strang 正鏈
pneumococcal polysaccha-
 ride 肺炎球菌多糖
polariscope 旋光鏡；偏振光

鏡

polarity 極性

polarization 〔1〕極化〔2〕極化強度

polarized light 偏振光

polarizer 起偏振鏡

polarizing fluorescence 偏振螢光

polarizing microscope 偏光顯微鏡

polarogram 極譜

polarograph 極譜儀

polaroid 人造偏振片

polaron 極化子

poliomyelitis virus 脊髓灰質炎病毒

pollutant 污染物

pollution 污染

polocyte 〔1〕極細胞〔2〕極體

polyacrylamide 聚丙烯酰胺

polyacrylamide gel 聚丙烯酰胺凝膠

polyacrylamide gel electrophoresis 聚丙烯酰胺凝膠電泳

polyadenylic acid (polyA

) 多聚腺苷酸

polyamine 多胺

polyampholyte 聚兩性電解質

polyase 〔1〕聚合酶；〔2〕多糖酶

polychromatic normoblast 中幼紅細胞

polycistron 多順反子

polycistronic mRNA 多順反子 mRNA

polycistronic operon 多順反子操縱子

polycistronic transcription 多順反子轉錄

polycythemia 紅血球增多症

polyelectrolyte 聚電解質

polyenic antibiotic 多烯抗生素

polyene pigment 多烯色素

polyenoic acid 多烯酸

polyethyleneglycol (PEG) 聚乙二醇

polygalacturonase 聚半乳糖醛酸酶

polygalacturonic acid 聚半乳糖醛酸

polyglycine 聚甘氨酸
polyhedral capsid 多面體衣殼
polyhydric 多羥的
polyinosinic acid-poly-cytidylic acid(poly I. C) 聚肌胞
polymerase 聚合酶；多聚酶
polymerization 聚合作用
polymyxin 多粘菌素
polyneuritis 多發性神經炎
polynucleotide 多聚核苷酸
polynucleotide adenylyl-transferase 多聚核苷酸腺苷酰轉移酶
polynucleotide 5'-hydroxykinase 多核苷酸 5'-羥基激酶
polynucleotide ligase 多核苷酸連接酶
polynucleotide nucleotidyltransferase 多核苷酸核苷酰轉移酶
polynucleotide phosphatase 多核苷酸磷酸酶

polynucleotide phosphorylase 多核苷酸磷酸化酶
polyol 多元醇
polyol dehydrogenase 多元醇脫氫酶
polyoma virus 多瘤病毒
polyose 多糖類
polyoxins 多氧菌素
polypeptide 多肽
polyphenol 多酚
polyphenol oxidase 多酚氧化酶
polyphosphate 多聚磷酸
polyphosphate-glucose phosphotransferase 多磷酸-葡萄糖轉磷酸酶
polyphosphate kinase 多磷酸激酶
polyploidy 多倍性
polyporic acid 多孔菌酸
polyribonucleotide nucleotidyltransferase 多核糖核苷酸轉核苷酰酶
polyribosome 多聚核糖體
polysaccharidase 多糖酶
polysaccharide 多糖
polysaccharide lyase 多糖裂合酶

polysaccharide methyltransferase 多糖轉甲基酶
polysome 多聚核糖體
polyuria 多尿症
polyuridylic acid(polyU) 多聚尿苷酸
polyvalent vaccine 多價疫苗
pomelin 柑桔球蛋白
porfiromycin 甲基絲裂霉素
porphine 卟吩
porphobilinogen 膽色素原
porphobilinogen synthase 膽色素原合酶
porphyrin 卟啉
porphyrin-ferrochelataase 卟啉亞鐵螯合酶
porphyrinogen 卟啉原
porphyrinuria 卟啉尿
porphyropsin 視紫質
positive electrode 正電極；陽極
positive feedback 正反饋
post adaption 後適應
post-synthetic gap 合成

後間隙

postmitotic 分裂期後(的)
postnatal 出生後(的)
post-replication repair 複制後修復
post-transcriptional level 轉錄後水平
potato starch 馬鈴薯澱粉
potato virus X 馬鈴薯X病毒
potential energy 位能
potentiometric titration 電位滴定
potentiometry 電位測定法
poxvirus 痘病病毒
prealbumin 前清蛋白
precipitant 沉澱劑
precipitate 沉澱(物)
precipitation 沉澱(作用)
precipitation method 沉澱方法
precipitation process 沉澱過程
precipitation tank 沉澱槽

precipitator 沉澱器
 precipitin 沉澱素
 precursor 前體；前身
 preferment 酶原
 preheater 預熱器
 pre-incubation 預培養；
 預保溫
 preinducer 前誘導劑
 preinitiation complex
 起始前複合物
 prekalikrein 前激肽釋放
 酶
 prenyltransferase 異戊烯
 轉移酶
 preparation [1] 制備 [2]
] 制劑 [3] 預備
 preparation room 制備室
 預備室
 preparative ultracentri-
 fuge 制備用超速離心機
 prephenic acid 預苯酸
 preservation 防腐作用
 preservative 防腐劑
 press [1] 壓榨機, [2] 壓
 press cake 濾餅
 presser 壓濾器；壓榨器
 press filter 壓濾機
 pressing tank 壓榨槽

press juice 濾汁
 pressure 壓力
 pressure bottle 耐壓瓶
 pressure cooker 加壓蒸煮
 鍋
 pressure cooling 加壓冷卻
 pressure difference 壓力
 差
 pressure drop 壓力降
 pressure equalizer 均壓
 器
 pressure feed 壓力送料
 pressure schedule 壓力表
 pressure seal 加壓密封
 pressure tank 壓力槽
 primary allergen 原發變
 態反應素
 primary structure 一級結
 構
 primer 引物；引子
 prion 蛋白感染子；蛋白質
 感染素
 proaccelerin 促凝血球蛋
 白原
 proactinomycin 原放綫菌
 素
 probe [1] 探針 [2] 探測器
 probe electrode 探測電報

procarboxypeptidase 羧肽酶原

procaryote 原核生物

procaryotic cell 原核細胞

procentriole 原中心粒

processed gene 加工基因

processor 信息處理機

prochromosome 前染色體

procollagen 原骨膠原

proconvertin 原轉變素

prodigiosin 靈菌紅素

proelastase 彈性蛋白酶原

proenzyme 酶原

profibrinolysin 血纖維蛋白溶酶原

proflavin 二氨基吡啶

progesterone 黃體酮；孕酮

progesterone monooxygenase 黃體酮單加氧酶

progesterone reductase 黃體酮還原酶

progestin 〔1〕黃體制劑；
〔2〕孕酮

progestogen 孕激素類

programme 程序；計劃

proinsulin 胰島素原

prokaryote 原核生物

prokinin 激肽原

prolactin 催乳激素

prolactin release inhibitory factor (PRIF)

催乳激素釋放的抑制因子

prolactin releasing factor (PGF) 催乳激素釋放因子

prolamine 醇溶谷蛋白

prolan 絨毛膜促性腺激素

prolidase 脯氨酸酶

proliferation 增殖

prolinase 脯氨酰氨基酸二肽酶

proline (Pro) 脯氨酸

proline carboxypeptidase 脯氨酸羧肽酶

proline dipeptidase 脯氨酸二肽酶

proline iminopeptidase 脯氨酸亞氨基肽酶

proline 2-oxoglutarate dioxxygenase 脯氨酸-2-酮戊二酸雙加氧酶

proline racemase 脯氨酸消旋酶

proline reductase 脯氨酸還原酶

prolipase 脂酶原
 prolyl dipeptidase 脯氨
 酰二肽酶
 prolyl-tRNA 脯氨酰-tR
 NA
 prolyl-tRNA synthetase
 脯氨酰 tRNA合成酶
 promegaloblast 原巨紅細
 胞
 promoter 啓動因基；啓動
 子
 promoter site 啓動子；
 啓動部位
 promoter gene 啓動基因
 pronase 鏈霉蛋白酶
 pronormoblast 原紅細胞
 propanediol dehydratase
 丙二醇脫水酶
 propanediol-phosphate
 dehydrogenase 磷酸丙
 二醇脫氫酶
 propeller 螺旋
 properdin 血清滅菌蛋白
 ；備解素
 property filter 特性濾
 波器
 prophage 原噬菌體
 prophase 早期〔細胞分裂

〕
 propionate CoA-transfer-
 ase 丙酸輔酶A轉移酶
 propionic acid 丙酸
 propionyl-CoA 丙酰輔酶A
 propionyl-CoA carboxyl-
 ase 丙酰輔酶A羧化酶
 propionylcholine 丙酰膽
 碱
 propylene glycol 丙二醇
 propylmalate synthase
 丙基蘋果酸合酶
 prorennin 凝乳酶原
 proreduplication 前期複
 制
 prostaglandin(PG) 前列
 腺素
 prostaglandin isomerase
 前列腺素異構酶
 prostaglandin synthase
 前列腺素合酶
 prostanoic acid 前列腺
 烷酸
 prostate gland 前列腺
 prosthesis 〔1〕修復術〔
 2〕假器官
 prosthetic group 輔基

protaminase 魚精蛋白酶;

羧肽酶 B

protamine 魚精蛋白

protamine kinase 魚精蛋白激酶

protamine zinc insulin

魚精蛋白鋅胰島素

protease 蛋白酶

protecting coloration

保護色

protective agent 防護劑

protective antigen 保護性抗原

protein 蛋白質

proteinase 蛋白酶

protein binding assay

蛋白結合測定

protein-bound iodine 蛋白結合碘

白結合碘

protein chemistry 蛋白質化學

質化學

protein cryptography 蛋白質密碼學

白質密碼學

protein disulphide isomerase

蛋白質二硫鍵異構酶

protein disulphide reductase

蛋白質二硫鍵還原

酶

protein engineering

蛋白質工程

protein kinase 蛋白質激酶

protein O-methyltransferase 蛋白質 O 甲基轉移酶

proteinoid 類蛋白(質)

proteinoid microsphere

類蛋白微球體

protein subunit 蛋白質亞基

protein synthesis 蛋白質合成

proteinuria 蛋白尿

proteoglycan (含)蛋白多糖

proteolipid (含)蛋白脂質

proteolysis 蛋白質水解(作用)

proteolytic enzyme 蛋白酶

protease 胰

prothrombin 凝血酶原

prothrombinase 凝血酶原酶

prothromboplastin factor

血漿促凝血酶原激酶因子

prothroboplastin 凝血酶
 原激酶
protobiont 原(始)生物
protocatechuate decarboxylase 原兒茶酸脫羧酶
protocatechuate 3,4 dioxygenase 原兒茶酸 3,4-雙加氧酶
protocatechuate 4,5 dioxygenase 原兒茶酸 4,5-雙加氧酶
protocatechuic acid
 原兒茶酸
protocollagen 本膠原(蛋白)
protocollagen proline hydroxylase 本膠原脯氨酸羧化酶
protoferriheme 高鐵血紅素
protofilament 原細絲
protogen 硫辛酸
protoheme 血紅素
protomer 原體
protonation 質子化(作用)
proton magnetic resonance 質磁共振

proton resonance spectrum 質子共振波譜
proto-oncogene 原癌基因
protopectin 原果膠
protopectinase 原果膠酶
protoperithecium 原菌絲體
protoplasm 原生質
protoplast 原生質體
protoplast fusion 原生質體融合
protoplast isolation 原生質體分離
protoplast reversion 原生質體再生
protoprthyrin 原卟啉
proteovirus 原始病毒
protovirus theory 原病毒學說
provirus 前病毒
provitamin 維生素原
pseudo- 假; 擬
pseudoauxin 假植物激素
pseudocholine esterase 擬膽碱酯酶
pseudo cobalamin 假鈷胺素
pseudo gene 假基因

pseudo globulin 擬球蛋白
pseudokeratin 擬角蛋白
pseudomonas aeruginosa
綠膿桿菌
pseudomonomolecular re-
action 假單分子反應
pseudouridine 假尿苷
pseudouridine kinase 假
尿苷激酶
pseudoviron 假病毒粒子
psicofuranine 狹霉素C
psicose 阿洛酮糖
psi factor Ψ 因子
psychosine (神經) 鞘氨
醇半乳糖苷
psychosine sulphotrans-
ferase 鞘氨醇半乳糖苷
轉硫酶
pteridine 蝶啶
pterin 蝶呤
pterin deaminase 蝶呤脫
氨酶
pterobilin 蝶藍素
pteroic acid 蝶酸
pteroylglutamic acid(P
GA) 蝶酰谷氨酸; 葉酸
ptomaine 肉毒胺
ptyalin 唾液澱粉酶

pullulanase 支鏈澱粉酶
pulse [1] 脈衝 [2] 脈搏
pulse-chase 脈衝追綜術
pulse labeling 脈衝標記
pulse labeling technique
脈衝標記術
pump 泵
pump out 用泵抽出
pure growth 純培養物
pure culture 純培養; 純種
purge pite 排氣管
purification 純化; 提純
purine 嘌呤
purine deaminase 嘌呤脫
氨酶
purine nucleoside 嘌呤核
苷
purine nucleoside phospho-
rylase 嘌呤核苷磷酸化
酶
purine nucleotide 嘌呤核
苷酸
purinethol 巯基嘌呤
puromycin 嘌呤霉素
purpurin 紫紅素
putidaredoxin 假單孢氧還
蛋白
putrefaction 腐敗(作用)

putrescine 腐胺；丁二胺
 putrescine oxidase 丁二胺氧化酶
 pyocyanine 綠膿菌素
 pyrane 吡喃
 pyranoglucose 吡喃(型)葡萄糖
 pyranohexose 吡喃(型)己糖
 pyranopentose 吡喃(型)戊糖
 pyranose 吡喃糖
 pyranose oxidase 吡喃糖氧化酶
 pyranoside 吡喃糖苷
 pyrazine 吡嗪
 pyrazol-1-alanin 吡唑-1-丙氨酸
 pyrazomycin 吡唑霉素
 pyrene 芘
 pyrenoid 澱粉核
 pyrethrin 除蟲菊酯
 pyrethrolone 除蟲菊醇酮
 pyrexin 致熱因子
 pyridine 吡啶
 pyridine nucleotide 吡啶核苷酸
 pyridine nucleotide de-

hydrogenase 吡啶核苷酸脫氫酶
 pyridoxal 吡哆醛；維生素B₆
 pyridoxal phosphate 磷酸吡哆醛
 pyridoxamine 吡哆胺；維生素B₆
 pyridoxamine phosphate 磷酸吡哆胺
 pyridoxamine-phosphate aminotransferase 磷酸吡哆胺轉氨酶
 pyridoxaminophosphate-oxidase 磷酸吡哆胺氧化酶
 pyridoxamine-pyruvate transaminase 吡哆胺-丙酮酸轉氨酶
 pyridoxic acid 吡哆酸
 pyridoxine 吡哆醇；維生素B₆
 pyridoxine dehydrogenase 吡哆醇脫氫酶
 pyridoxine oxidase 吡哆醇氧化酶
 pyridoxine phosphate 磷酸吡哆醇

4-pyridoxolactonase

4-吡哆酸內酯酶

pyrimidine 嘧啶

pyrimidine bases 嘧啶碱

(基)

pyrimidine cluster 嘧啶

團

pyrimidine dimer 嘧啶二

聚體

pyrimidine nucleosidase

嘧啶核苷酶

pyrimidine nucleoside

嘧啶核苷

pyrimidine nucleoside

phosphorylase 嘧啶核苷

磷酸化酶

pyrithiamine 吡啶硫胺素

pyrithiamine deaminase

吡啶硫胺素脫氨酶

pyrocatechase 鄰苯二酚酶

pyrocatechol 鄰苯二酚

pyrocatechuate decarbox-

ylase 焦兒茶酸脫羧酶

pyrocatechuic acid

焦兒茶酸

pyrogalllic acid 焦性沒食

子酸；鄰苯三酚

pyrogallol 焦性沒食子酸

；鄰苯三酚

pyrogen 熱原

pyrogenic effect 熱原效

應

pyroglutamic acid 焦谷

氨酸

pyroglutamyl aminopept

idase 焦谷氨酰氨肽酶

pyrophosphatase 焦磷酸酶

pyrophosphate 焦磷酸

pyrophosphate exchange

reaction 焦磷酸交換反

應

pyrophosphate-glycero

phosphotransferase

焦磷酸-甘油轉磷酸酶

pyrophosphate-serine

phosphotransferase

焦磷酸-絲氨酸轉磷酸酶

pyrophosphorlysis 焦磷

酸解作用

pyrophosphorylase 焦磷

酸化酶

pyrophosphotransferase

轉焦磷酸酶

pyrrole 吡咯

pyrroline 二氫吡咯

pyrroline carboxylate
 reductase 二氢吡咯羧
 酸还原酶
 pyrroline carboxylic a-
 cid 二氢吡咯羧酸
 pyrroline carboxylate
 dehydrogenase 二氢吡
 咯羧酸脱氢酶
 pyrroline hydroxycarbo-
 xylate deaminase 二氢
 吡咯羧基酸脱氨酶
 pyruvate carboxylase 丙
 酮酸羧化酶
 pyruvate decarboxylase

丙酮酸脱羧酶
 pyruvate dehydrogenase
 丙酮酸脱氢酶
 pyruvate kinase
 丙酮酸激酶
 pyruvate oxidase
 丙酮酸氧化酶
 pyruvate synthase
 丙酮酸合酶
 pyruvate phosphokinase
 丙酮酸磷酸激酶
 pyruvic acid 丙酮酸
 pythonic acid 蟒蛇胆酸



Q-enzyme **Q** 酶；澱粉分支
酶

quadrimolecular 四分子的

quadrivalent 〔1〕四價的
〔2〕四價染色體

quadruple 四倍的；四重的

quadruplet 四聯體

qualitative analysis
定性分析

qualitative filter paper
定性濾紙

quality control 質量控
制

quantitative analysis
定量分析

**quantitative autoradio-
graphy**

定量放射自顯影（術）

**quantitative cytophoto-
metry** 定量細胞光度測定

**quantitative deter min-
ation** 定量測定

**quantitative filter pa-
per** 定量濾紙

quantitative imagery

定量顯象術

quantivalence 化合價

quantization 〔1〕量子化
〔2〕分層

quantum 量子

quantum biology 量子生物
學

quantum mechanics 量子
力學

quercetin 槲皮酮；五羥黃
酮

**quercetin 2,3-dioxygen-
ase** 槲皮酮 2,3-雙加氧酮

quercitrin 槲皮苷

quercitrinase 槲皮苷酶

quick vinegar process
快速釀醋法

quinic acid dehydrogenase
奎寧酸脫氫酶

quinoic acid 奎寧酸

quinine 奎寧；金雞納霜

quinol phosphate

磷酸對苯二酚

quinone 醌；苯醌

quinone reductase

醌還原酶

quinovose 異鼠李糖 ; 6-脫

氧葡萄糖

R

racemase 消旋酶

racemate 消旋物

racemization 消旋作用

rachitis 佝僂病

radial immunodiffusion

散射免疫擴散

radiant energy 輻射能

radiate 〔1〕輻射狀〔2〕輻射；發光

radiation 〔1〕輻射；放射〔2〕放射綫

radiation absorbed dose

輻射吸收劑量

radiation damage

放射性損傷

radiation dose 輻射劑量

radiation-induced aberr-

ation 輻射誘導畸變

radiation injury

輻射損傷

radiation protection

輻射防護

radiation-resistant

抗輻射的

radiation-sensitive ce-

nter 輻射敏感中心

radioactive decay

放射衰變

radioactivation

放射性活化

radioactive indicator

放射性示踪劑

radioactive isotope

放射性同位素

radioactive marker

放射性標記物

radioactive tracer

放射性示踪劑

radioautograph

放射自顯影照片

radioautography

放射自顯影

radiobiology 放射生物學

radiocancerogenesis

放射致癌

radiochromatography

放射性層析

radiocolloid 放射性膠體

radiodermatitis

放射性皮炎

radioecology 放射生態學

radioenzymatic assay

放射酶學測定

radiography 射綫照相術

radiohistography

放射組織自顯影

radioimmunoassay

放射免疫測定

radioisotope scan

放射性同位素掃描

radiometry 放射性測量

radiomicrobiological

assay 放射微生物測定

radiomicrometer

輻射測微計

radiomutant 輻射突變體

radionecrosis 輻射致壞

死

radiopharmaceuticals

防輻射藥物

radiophosphorus

放射性磷

radioprotector

輻射防護裝置

radioprotectorant

輻射防護劑

radioscopy 射綫檢查法

radioselection 輻射選育

radiosensitivity

放射敏感性

radiosterilization

輻射消毒

radiotherapy 放射療法

radiotoxicity 輻射毒性

radiotracer 放射性示踪物

質

raffinose 密三糖；棉子糖

rancidity 酸敗（作用）

random coil 隨機卷曲

random bi bi 隨機雙雙

rapid generation

快速增殖

rare base 稀有碱基

rate-limiting facor

限速因子

rate-limiting reaction

限速反應

rate-limiting step

限速步驟

raw material 原料

reaction rate 反應速率

reaction velocity

反應速度

reaction velocity const-

ant 反應速度常數

reactivation 重激活

reactivator 反應器
reactivity 反應性
reactor [1] 反應器；[2]
反應堆〔原子〕
reader 解讀器
reading 解讀
reading frame displacement 密碼位移；移碼
reading mistake
(密碼)錯讀
reagent 試劑；反應物
reagin 反應素；反應抗體
reaginic antibody
反應抗體；反應素
receptor [1] 受體[2] 感受器
recessive gene 隱性基因
reciprocal induction
相互誘導
reciprocal translocation
相互易位
recognition site 識別部位
recombinant 重組體
recombination 重組
recon 重組子；交換子
reconstitution 重建
reconversion 復原

recording system 記錄系統
recrystallization 重結晶
rectification 精餾
rectilinear scanner
綫性掃描器
red corpuscle 紅細胞
redox potential
氧化還原電位
redox reaction
氧化還原反應
redox state 氧化還原態
reductant 還原劑
reductase 還原酶
reduction 還原作用
reduction division 減數分裂
reductionism 還原論；簡化論
reductionist 還原論者
redundant cistrons 重複順反子
refractometer 折光儀
refrigerated centrifuge
冷凍離心機
refrigerating coil 冷凍蛇管

refrigerating machine 制冷機
regeneration 再生
regenerative 〔1〕再生的
 〔2〕正反饋的
regenerator 換熱器
regulation 調節
regulating valve 調節閥
regulator 〔1〕調節基因〔
 2〕調節器
regulator gene 調節基因
regulator site 調節部位
regulator subunit 調節亞
 基
regulon 調節子
reincorporation 重摻入
relative activity 相對活性
relative error 相對誤差
relative humidity 相對濕度
rejection 排斥
rejuvenation 復壯
relaxation 鬆弛；舒張
relaxed circular DNA
 鬆環DNA
relaxin 鬆弛肽；耻骨鬆弛
 激素
releasing factor 釋放因
 子

released antigen 脫落抗原
releasing hormone 釋放激
 素；釋放因子
renal diabetes 腎性糖尿病
renal glucosuria 腎性糖
 尿
renaturation 復活
renin 血管緊張肽原酶
rennin 凝乳酶
reovirus 呼腸孤病毒
repair mechanism 修復機
 制
repetitive sequence 重複
 順序
replacement 置換
replica 複製物
replica plating 影印培養
replicase 複製酶
replication 複製；重視
replication cycle 複製循
 環
replicative DNA 複製型
 DNA
replicative enzyme 複製
 酶
replicative form 複製型
replicator 複製基因
replicon 複製子

replicon hypothesis 複製子假說
replisome 複製顆粒 ; 複製體
repression 阻遏 (作用)
repressor 阻遏物
reptilase 蛇毒凝血酶
requirement 需要 ; 需要量
reserve 儲存 ; 儲備
residue 〔1〕殘基〔2〕殘渣
resistance 〔1〕抗性〔2〕阻力〔3〕電阻
resistance transfer factor 抗性轉移因子
resistin 抵抗素
resolution 〔1〕分辨率〔2〕溶解
resolving power 分辨力 ; 分辨率
resonance 共振 (現象)
resonance hybrid 共振染色分子
resonance transfer 共振轉移
resonator 共振儀 ; 共鳴器
resorcinol 間苯二酚

resorption 回收 ; 吸除
respiration 呼吸
respiratory alkalosis 呼吸性鹼中毒
respiratory chain 呼吸鏈
respiratory enzyme 呼吸酶
respiratory pigment 呼吸色素
respiratory quotient 呼吸商
respirometer 呼吸 (測定) 儀
response 響應 ; 反應
response time 響應時間
restoring gene 恢復基因
restrainer 抑制劑
restriction endonuclease 限制性內切核酸酶
restriction enzyme 限制性酶
retardation 阻滯 (作用)
retardin 延緩素 ; 阻滯素
reticular formation 網狀結構
reticular tissue 網狀組織

reticulin 〔1〕網狀菌素
 〔2〕網硬蛋白
retina 視網膜
retinal 〔1〕視黃醛〔2〕視網膜的
retinal dehydrogenase
 視黃醛脫氫酶
retinal isomerase 視黃醛異構酶
retine 視黃素
retinene 視黃醛
retinene isomerase 視黃醛異構酶
retinene reductase 視黃醛還原酶
retinoic acid 視黃酸；維生素A酸
retinol 〔1〕視黃醇；維生素A〔2〕松香油
retinol dehydrogenase
 視黃醇脫氫酶
retinol-palmitate esterase 棕櫚酸視黃酯酶
retrogene 逆基因
retrovirus 逆轉錄酶病毒
reversed electron transfer 反向電子傳遞
reverse mutation 回復變

異
reverse osmosis 反滲透；逆向滲透
reverse transcriptase
 反轉錄酶
reverse transcription
 反轉錄（作用）
reversible process 可逆過程
reversible reaction 可逆反應
reversion 〔1〕回復（現象）〔2〕返祖遺傳
revertant 回復突變體
revivification 復活作用
Rf 比移值
rhamnose 鼠李糖
rhamnose dehydrogenase
 鼠李糖脫氫酶
rhamnose isomerase
 鼠李糖異構酶
rhamnosidase 鼠李糖苷酶
rhamnoside 鼠李糖苷
rhein 大黃酸
rheumatoid factor 類風濕因子
rhesus factor (Rh factor)
 恒河猴因子

rhinovirus 鼻病毒
rhizocaline 促成根素
rhizopterin 根霉蝶呤
rhizopus 根霉
**rhizopus carboxy prote-
inase** 根霉羧基蛋白霉
rhodanase 硫氰酸酶
rhodomycin 紫紅霉素
rhodomycetin 紫紅菌素
rhodopsin 視紫紅質
rhodopsin protein 視紫
紅蛋白
rhodopurpurin 紫菌紅素
rhodoquinone 深紅醌
rhodotorula 紅酵母
rhodovibrin 紫菌紅醇
rhodoviolasin 紫菌紅醌
rhodoxanthin 紫杉黄素
rho factor (ρ -factor)
 ρ 因子
ribitol 核糖醇
ribitol dehydrogenase
核糖醇脫氫酶
**ribitol phosphate cyti-
dyltransferase** 磷酸
核糖醇胞苷酰轉移酶
ribodesose 脫氧核糖
riboflavin 核黄素

riboflavinase 核黄素酶
riboflavin kinase 核黄
素激酶
riboflavin-5'-phosphate
5'-磷酸核黄素
**riboflavin phosphotran-
sferase** 核黄素轉磷酸酶
riboflavin synthase 核
黄素合酶
ribofuranose 呋喃(型)
核糖
ribokinase 核糖激酶
ribonuclease 核糖核酸酶
ribonucleic acid(RNA)
核糖核酸
**ribonucleic acid-depend-
ent DNA polymerase** 依賴
RNA的DNA聚合酶
**ribonucleosidase (核糖
)核苷酶**
**ribonucleoside (核糖)
核苷**
**ribonucleoside diphosp-
hate** 核苷二磷酸
**ribonucleotidase (核糖
)核苷酸酶**
**ribonucleotide (核糖)
核苷酸**

ribonucleotide reductase 核苷酸還原酶

ribopyranose 吡喃(型)核糖

ribose 核糖

ribose dehydrogenase 核糖脫氫酶

ribose-5-phosphate 5-磷酸核糖

ribose-5-phosphate adenyltransferase 5-磷酸核糖腺苷酰轉移酶

ribosephosphate epimerase 磷酸核糖表異構酶

ribosephosphate isomerase 磷酸核糖異構酶

ribosephosphate pyrophosphokinase 磷酸核糖焦磷酸激酶

ribose phosphoric acid 磷酸核糖

riboside 核(糖)苷

ribosidoadenine 腺(嘌呤核)苷

ribosomal cistron 核蛋白體順反子

ribosomal particle 核蛋白體顆粒; 核糖體亞基

ribosomal DNA 核蛋白體DNA

ribosomal RNA 核蛋白體RNA

ribosomal subunit 核蛋白體亞基

ribosome 核蛋白體; 核糖體

ribosome cycle 核蛋白體循環

ribosome dissociating factor 核蛋白體解離因子

ribosome-RNA (rRNA) 核蛋白體RNA

ribosome template 核蛋白體模板

ribostamycin 核糖霉素

ribosylation 核糖基化作用

ribosyl homocysteinase 核糖基高半胱氨酸酶

ribosylnicotinamide kinase 核糖基烟酰胺激酶

N-ribosylpyrimidine nucleosidase N-核糖嘧啶核苷酸

ribosylthymine 胸(腺嘧啶核)苷
ribosylzeatin 玉米素核苷
ribotide 核苷酸
ribozyme RNA類酶；催化活性RNA
ribulokinase 核酮糖激酶
ribulose 核酮糖
ribulose biphosphate carboxylase 核酮糖二磷酸羧化酶
ribulose-5-phosphate 5-磷酸核酮糖
ribulosephosphate epimerase 磷酸核酮糖表異構酶
ricin 蓖麻蛋白
ricinine 蓖麻碱
ricinine nitrilase 蓖麻碱腈水解酶
rickets 佝僂病
rickettsia 立克次氏體
rifampicin 利福平
rifampin 利福平
rifamycin 利福霉素
right-handed helix 右手螺旋
Ringer's solution 林格氏

溶液
ring type polypeptide 環狀多肽
RNA-depend RNA polymerase 依賴RNA的RNA聚合酶
RNA methyltransferase RNA轉甲基酶
RNA nucleotidyltransferase RNA核苷酰轉移酶
RNA polymerase RNA聚合酶
RNA replicase RNA複製酶
RNA synthetase RNA合成酶
rocket electrophoresis 火箭電泳
rolling circle model 滾環模型
rose bengal 玫瑰紅
rotary vacuum filter 旋轉真空濾器
rotator 旋轉器
rotatory dispersion 旋光色散
rotaversion 反順轉變(作

用)

rotar 轉子；轉頭〔離心機〕

Rous sarcoma virus 勞氏肉瘤病毒

rubidomycin 紅比毒素

rubixanthin 玉紅黃質

rubomycin 變紅菌素

running gel (電泳)分離膠

rutin 蘆丁；維生素P；芸香苷

S

saccharse 蔗糖酶

saccharic acid 〔1〕葡

糖酸〔2〕糖二酸

saccharide 糖類

sacchariferous 含糖的

saccharification 糖化(

作用)

saccharify 糖化

saccharimeter 糖量計;

糖度計

saccharin 糖精

saccharogenic power 糖

化力

saccharometer 糖量計;

糖度計

Saccharomyces cerivisi-

ae (釀)酒酵母

saccharonolactone 葡糖二

酸單內酯

saccharopine 酵母氨酸

saccharopine dehydrogen-

ase 酵母氨酸脫氫酶

saccharose 蔗糖

sacculus 小囊;球囊

sacromycin 甲基貝友霉素

safe operation 安全操作

safety device 安全裝置

safety valve 安全閥

safranal 藏紅花

salicin 水楊苷

salicylate 1-monooxygen-

ase 水楊酸1-單加氧酶

salicylic acid 水楊酸

salicyluric acid 水楊尿

酸

saliferous 含鹽的

salifiable 成鹽的

saline 〔1〕鹽水〔2〕含鹽

的

saliva 唾液

salivary amylase 唾液澱

粉酶

salmine 鮭精蛋白

Salmonella typhimurium

鼠傷寒沙門氏菌

salt 鹽

salt deficient dehydra-

tion 缺鹽性脫水

salting in 鹽溶(作用)

salting out 鹽析(作用)

salt linkage 鹽鍵
salt-secreting gland
 鹽腺
salt separator 析鹽器
salvage 補救作用
salvelin 鱒精蛋白
salvianin 鼠尾昔
sample 〔1〕樣品〔2〕採樣
sample bottle 取樣瓶
sample cell 樣品槽
sampler 採取器
sampling error 採樣誤差
Sandhoff's disease 山霍夫氏病
Sanfilippo syndrome A
 山菲立普綜合症A
Sanfilippo syndrome B
 山菲立普綜合症B
sand filter 砂濾器
sand filtering 砂濾
sand leach 砂濾
sangivamycin 桑吉瓦霉素
santonin 山道年
sapiphore 味團
sapogenin 皂角昔配基
saponification 皂化(作用)
saponification number

皂化值
saponin 皂角昔
sapotoxin 皂角毒苷
sarcine 次黃嘌呤
sarcinenc 疊菌黃質
sarcoidosis 結節病
sarcolemma 肌纖維膜
sarcoma 肉瘤
sarcomycin 肉瘤霉素
sarcoplasm 肌漿
sarcosine 肌氨酸; N-甲基甘氨酸
sarcosine dehydrogenase
 肌氨酸脫氫酶
sarcosine oxidase 肌氨酸氧化酶
satellite DNA 隨體DNA
 衛星DNA
saturated air 飽和空氣
saturated humidity 飽和濕度
saturated steam 飽和蒸汽
saturated vapor 飽和蒸汽
saturated vapor pressure
 飽和蒸汽壓
saturation 〔1〕飽和〔2〕飽和度

scaler [1] 定標器 [2] 換算裝置
scanner 掃描器
scanning agent 同位素掃描劑
scavenger 清除劑
scheme 方案
scintillascope 閃爍計
scintillation counter 閃爍計數器
scintillator [1] 閃爍體 [2] 閃爍器
scintillometer 閃爍計數器
sclera 鞏膜
sclerin 核盤菌素
scleroprotein 硬蛋白
sclerotin 殼硬蛋白
scombrine 鯖精蛋白
scombrone 鯖組蛋白
scopolamine 莨菪胺
scopoletin 7-羥-6-甲基香豆素
scopoline 莨菪靈
scotopsin 暗視蛋白
screening test 篩選試驗
scripton 轉錄子
scurvy 壞血病

sebaceous 脂肪的
sebum 皮脂
secalin 裸麥醇溶蛋白
secondary 第二；次（級）
secondary allergen 繼發變態反應素
secondary immuneresponse 再次免疫響應
secondary ionization 次級電離
secondary structure 二級結構
second messenger 第二信使
second order reaction 二級反應
secretagogue 促分泌素
secrete [1] 分泌 [2] 分泌物
secretin 腸促胰液肽
secretinase 腸促胰液肽酶
secretion vector 分泌載體
secretagogue 催分泌素
secretomotor （促）分泌神經
secretory antibody 分泌抗體

secretory piece 分泌肽
段

sediment 沉降物

sedimentation coefficient 沉降係數

sedimentation equilibrium 沉降平衡

sedimentation viocity 沉降速度

sedimentator 沉澱器；沉
降槽

sedimented particle 沉
降顆粒

sedimentin 促紅血球沉降
物質

sedoheptose 景天庚酮糖

sedoheptulokinase 景天
庚酮糖激酶

sedoheptulose 景天庚酮
糖

sedoheptulose bisphosp-
hatase 景天庚酮糖二磷
酸酶

seed culture 種子培養

seed fermentater 種子罐

segregation 分離

selection [1] 選擇 [2]
育種

selective permeability
選擇通透性

selectivity 選擇性；選擇
能力

self adaptive control
自適應調節

self-antigen 自體抗原

self-growth 自生長

self-regulating function
自調節功能

self-regulation 自我調節

self-repairing capabili-
ty 自修復能力

self-replication 自我複
製

self-reproduction 自我繁
殖

semen 精液

semi acetal 半縮醛

semialdehyde 半醛

semicarbazide 氨基脒

semiconservative repli-
cation 半保留複製

semicontinuous Ferment-
ation 半連續發酵

semidominance 半顯性

semifluid fermentation
半固體發酵

semilethals 半致死因子
semimicroanalysis 半微量分析
seminose 甘露糖
semiochemical 化學信息的
semiochemicals 化學信息素
semi-opaque 半透明的
semipermeable membrane 半透膜
sense codon 有意義密碼子
sens strand 有意義鏈
sensibligen 過敏原
sensibilin 原發過敏產物
sensibilisator 敏化劑
sensibilisin 過敏素
sensibilisinogen 特異過敏原
sensibility 敏感性；靈敏度
sensibilization 敏化作用
sensibilizer 敏化物
separate out 析出
separating flask 分液瓶
separation 分離
separation cefficient 分離係數
separation funnel 分液

漏斗
separator 分離器
Sephadex 葡聚糖凝膠〔商品名〕
Sepharose 瓊脂糖〔商品名〕
septanose (氧)七環糖
septicemia 敗血病
sequenator 順序分析儀
sequence 順序
sequencing 順序分析
serial dilution 連續稀釋
sericin 絲膠蛋白
serine (Ser) 絲氨酸
serine acetyltransferase 絲氨酸乙酰轉移酶
serine deaminase 絲氨酸脫氨酶
serine dehydrase 絲氨酸脫水酶
serine dehydratase 絲氨酸脫水酶
serine dehydrogenase 絲氨酸脫氫酶
serine-glyoxylate amino-transferase 絲氨酸-乙醛酸轉氨酶
serine phosphatide 絲氨酸磷脂

serine proteinase 絲氨酸蛋白酶
 酸蛋白酶
 serinesulphate ammonia-lyase 硫酸絲氨酸氨裂解酶
 serine transhydroxymethylase 絲氨酸轉羥甲基酶
 seryl-tRNA synthetase 絲氨酰 tRNA 合成酶
 seroglycoid 血清糖蛋白
 serology 血清學
 seromuroid 血清粘蛋白
 serotonin-N-acetyltransferase 5-羥色胺-N-乙酰轉移酶
 serotype 血清型
 sessile antibody 聯胞抗體
 serum 血清
 serum albumin 血清清蛋白
 serum hepatitis 血清性肝炎
 serum protein 血清蛋白
 serum prothrombin conversion accelerator (SPCA) 血清凝血酶原

轉變加速因子
 serum sickness 血清病
 settle 沉降
 settlement test 沉降試驗
 settle tank 沉降槽
 settling rate 沉降速率
 sex factor 性因子
 sex hormone 性激素
 shaker 振盪器；搖床
 shaking culture 振盪培養
 shift 轉移
 shikimate dehydrogenase 莽草酸脫氫酶
 shikimate kinase 莽草酸激酶
 shikimic acid 莽草酸
 shock 休克
 showdomycin 焦土霉素
 shunt 支路
 shuttle mechanism 往返機制
 sialic acid 唾液酸
 sialidase 唾液酸酶
 sickle cell anemia 鎌刀型紅細胞貧血症
 siderophilin 鐵傳遞蛋白
 sigma factor 6 因子
 silk fibroin 絲纖維蛋白

simple glyceride 同酸甘油酯
simple goiter 單純甲狀腺腫
simple lipid 單純脂質
simple protein 單純蛋白
single cell protein 單細胞蛋白
single strain DNA 單鏈 DNA
siomycin 鹽霉素
siphonin 管藻素
sirenin 雌誘素
site directed mutagenesis 定點誘變；定點突變
site directed mutation 定點突變
skeleton symbol 結構簡式
skin-reactive factor 皮膚反應因子
skin sensitization 皮膚敏化
slave gene 從屬基因
snake venom phosphodiesterase 蛇毒磷酸二酯酶
soda 蘇打；碳酸鈉

soedomycin 添田霉素
sol 溶膠
solanain 茄蛋白酶
solidify 固化
solubility 溶解度；溶解性
soluble antigen 可溶性抗原
soluble RNA (sRNA) 可溶性 RNA
soluble starch 可溶性澱粉
somatomammotropin 生長催乳激素
somatomedin 促生長因子
somatostatin (SRIF) 生長激素釋放抑制因子
somatotropin 生長激素
somatotropin releasing factor (SRF) 生長激素釋放因子
sophorose 2-葡糖- β -葡糖苷
sorbic acid 山梨酸
sorbitan 山梨聚糖
sorbitol 山梨(糖)醇
sorbitol-6-phosphate dehydrogenase 6-磷酸山梨

醇脫氫酶
sorbose 山梨糖
sorbose dehydrogenase
 山梨糖脫氫酶
sorbose oxidase 山梨糖氧化酶
spacer gel 成層膠
sparsomycin 稀疏霉素
spasm 痙攣
spatial configuration
 空間構型
specific activity 比活力
 ; 比活性
specific agglutination
 特異凝集
specific gravity 比重
specific inductivity 介電常數
specificity 專一性; 特異性
specific mass 密度
specific rotation 旋光率
specific weight 比重
speciment 樣品; 標本
spectinomycin 壯觀霉素
spectral band 光譜帶
spectrometer 分光計
spectrophotometer 分光光

度計
spectroscope 分光鏡
spectrum 光譜; 譜
spermatine 精液蛋白
spermidine 亞精胺
spermidine dehydrogenase
 亞精胺脫氫酶
spermine 精胺
spheroplast (原生質) 球狀體
sphinganine 二氫神經鞘氨醇
sphinganine dehydrogenase 二氫神經鞘氨醇脫氫酶
sphingomyelin 神經鞘磷脂
sphingomyelin phosphodiesterase 神經鞘磷脂磷酸二酯酶
sphingosine 神經鞘氨醇
sphingosine acyltransferase 神經鞘氨醇酰基轉移酶
sphingosine cholinephosphotransferase 神經鞘氨醇轉磷酸膽碱酶
spin 自旋
spinal fluid 脊髓液

spiramycin 螺旋霉素
spirilloxanthin 紫菌紅醌
spleen 脾臟
spleen exonuclease 脾臟
 外切核酸酶
splenin 脾浸劑
spray dryer 噴霧乾燥器
spreading factor 擴散因
 子
squalene monooxygenase
 鯊稀單加氧酶
squalene oxide cyclase
 氧化鯊稀環化酶
squalene synthetase 鯊
 稀合成酶
stabilizer 穩定劑
stable isotope 穩定同位
 數
stable nuclear RNA(sn
 RNA) 核穩定RNA
stacyose 水蘇糖
stacking 堆集
Staphylococcus aureus
 金黃色葡萄球菌
staphylokinase 鏈激酶
starch 澱粉
starch-gel electrophore-
sis 澱粉凝膠電泳

steady state 恒態；穩態
steapsin 胰脂酶
stearaldehyde 硬脂醛
stearic acid 硬脂酸；十
 八烷酸
stearin (三)硬脂酸甘油
 酯
stearodiolein 一硬脂酸二
 油酸甘油酯
stearodipalmitin 一硬脂
 酸二棕櫚酸甘油酯
stearyl-coenzyme A 硬脂
 酰輔酶A
steatosis 〔1〕脂肪變性
 〔2〕皮脂腺病
stereisomer 立體異物體
stereochemistry 立體化學
stereoisomerism 立體異構
 (現象)
steric hindrance 位阻(
 現象)
steride 甾類化合物
sterile filter 無菌過濾
 器
sterility 不育；不孕
sterilization 〔1〕滅菌；
 消毒〔2〕絕育

steroid 甾類(化合物)；
類固醇
steroid glycoside 甾類
糖苷
steroid hormone 甾類激素
steroid isomerase 甾類
異構酶
steroid-lactonase 甾類
內酯酶
steroid monooxygenase
甾類單加氧酶
sterol 甾醇；固醇
sterol carrier protein
甾醇載體蛋白
sterol methyltransferase
甾醇轉甲基酶
sterol-sulphatase 甾醇
硫酸酶
sterone 甾酮
sticky ends 粘性末端
stilbestrol 己烯雌酚
stimulation 刺激
stimulating phase 激發
期
stimulator [1] 刺激物；
激發劑 [2] 激發器
stimulin 刺激素；調理素
stipitatic acid 密擠青

毒酸
stirrer 攪拌器
stoichiometry 化學計算法
；化學計量學
stomach 胃
stomatitis 口炎
stop codon 終止密碼子
strain [1] 菌株；品系 [2]
] 應變
streaming birefringence
流動雙折射
strepogenin 促長肽
streptamine 鏈霉胺
streptidine 鏈霉胍
streptidine kinase 鏈霉
胍激酶
streptococcal proteinase
鏈球菌蛋白酶
Streptococcus hemolytic-
us 溶血鏈球菌
streptodornase 鏈道酶；
鏈球菌DNA酶
streptokinase 鏈激酶
streptolydigin 利鏈菌素
streptolysin 鏈球菌溶血
素
streptomycin 鏈霉素

streptomycin 3'-adenyl-transferase 鏈霉素 3'-腺苷酰轉移酶
streptomycin kinase 鏈霉素激酶
streptomycin-6-phosphatase 鏈霉素-6-磷酸酶
streptomyces keratinase 鏈霉菌角蛋白酶
streptonigrin 鏈黑菌素
streptose 鏈霉菌糖
streptothricin 鏈絲菌素
streptovaricin 曲張鏈霉素
streptozotocin 鏈脲佐菌素
stress 應力
stress hormone 應激激素
stromatin (紅細胞) 基質蛋白
structural gene 結構基因
structural protein 結構蛋白(質)
subacidity 微酸性
subcellular structure 亞細胞結構
subnutrition 營養不足

substrate 底物；基質
substrate level phosphorylation 底物水平磷酸化
subtilin 枯草菌素
subtilisin 枯草桿菌蛋白酶
subtilopeptidase 枯草桿菌肽酶
subtilysin 枯草溶菌素
subunit 亞基；亞單位
subunit association factor 亞基聯合因子
succinate-acetoacetate CoA transferase 琥珀酸-乙酰乙酸輔酶A轉移酶
succinate dehydrogenase 琥珀酸脫氫酶
succinate semialdehyde dehydrogenase 琥珀酸半醛脫氫酶
succinic acid 琥珀酸；丁二酸
succinic acid semialdehyde 琥珀酸半醛
succinic dehydrogenase 琥珀酸脫氫酶

succinic thiokinase

琥珀酸硫激酶

succinyl-CoA deacylase

琥珀酰輔酶A脫酰基酶

succinyl-CoA hydrolase

琥珀酰輔酶A水解酶

succinyl-CoA synthetase

琥珀酰輔酶A合成酶

succinl-coenzyme A

琥珀酰輔酶A

succinyl-diaminopimela-

te aminotransferase 琥

珀酰-二氨基庚二酸轉氨酶

succinyl-diaminopimela-

te desuccinylase 琥珀

酰-二氨基庚二酸脫琥珀酰酶

S-succinylglutathione

hydrolase S-琥珀酰谷

胱甘肽水解酶

O-succinylhomoserine t-

hiolyase O-琥珀酰高絲

氨酸硫解酶

sucrase 蔗糖酶

sucrose 蔗糖

sucrose glucosyltransf-

erage 蔗糖轉葡萄糖基酶

sucrose phosphatase 蔗糖

磷酸酶

sucrose phosphate synth-

ase 蔗糖磷酸合酶

sucrose phosphorylase

蔗糖磷酸化酶

sucrose synthase 蔗糖合

酶

sucrosuria 蔗糖尿

sugar 糖；蔗糖

sugar-phosphatase 蔗糖磷

酸酶

sugar-phosphate adeny-

yltransferase 磷酸蔗糖

腺苷酰轉移酶

sugar tolerance 糖耐量

sugar tolerance curve 耐

糖曲綫

sulfactin 硫活菌素

sulfadiazine 磺胺嘧啶

sulfa drugs 磺胺藥類

sulfaguanidine 磺胺胍

sulfamerazine 磺胺甲基噻

啶

sulfatase 硫酸(酯)酶

sulfate adenylyl tranans-

ferase 硫酸腺苷酰轉移酶

sulfate transferase 硫酸

轉移酶

sulfathiazole 磺胺噻唑

sulfatidase 硫酸(腦苷)脂酶
sulfatidate sulfatase 硫酸腦苷脂硫酸(酯)酶
sulfatide 硫酸(腦苷)脂; 腦硫脂
sulfatocobalamin 硫酸鈷胺素
sulfhemoglobin 硫血紅蛋白
sulphydryl-羥基 [-SH]
sulphydrylase 硫化氫解酶
sulfite oxidase 亞硫酸氧化酶
sulfo- 〔1〕磺基〔2〕硫(代)
sulfocyanic acid 硫氰酸
sulfocysteine 羥氨酸; 磺基半胱氨酸
sulfolipid 硫酸(腦苷)脂; 腦硫脂
sulfonamide 磺胺
sulfonic acid 磺酸
sulfonylurea 磺酰脲
sulforylase 硫酸化酶
suphation factor 硫酸化因子
super antigen 超抗原

super bacteria 超級細菌
super coil 超捲曲
superhelix 超螺旋
superinduction 超誘導
superinfection 〔1〕超感染〔2〕再感染
supermethylation 超甲基化作用
supernatant(fluid) 上清液
superoxide dismutase 超氧化物歧化酶
supersensitivity 過敏性
suppression 抑制; 校正
suppressor 抑制基因; 校正基因
suppressor gene 抑制基因; 校正基因
suprarenin 腎上腺素
surface activity 表面活性
surinamine N-甲基酪氨酸
suspension 懸浮; 懸浮液
suspensoid 懸膠; 懸浮膠體
Svedberg unit (S) 沉降係數; 漂浮單位

swivel 〔1〕轉體；轉環

〔2〕旋轉

swivel replication 轉環
複製

symbiosis 共生

symmetry 對稱（現象）

symmetry axis 對稱軸

sympathin 交感神經素；去
甲腎上腺素

sytoplasm 合胞體

symport 同向轉移

synalbumin 抗胰島素

synaptene 偶線

synaptene stage 偶線期

synaptic knob 突觸小體

synaptic transmission

突觸轉移；突觸傳遞

synaptic transmitter 突
觸傳遞素

synaptolemma 突觸膜

synaptonemal complex

接合絲複合物

synaptosome 突觸體；突觸
粒

syncatalytic 共催化的

synchrocyclotron 同步迴
旋加速器

synchronization 同步（作

用）

synchronized culture 同
步培養

synchronous growth 同步
生長

syncytium 合體細胞

syndesine 聯賴氨酸

syndrome 綜合症；症候群

synephrine 脫氧腎上腺素

syneresis （膠體）脫水作
用

synergism 協合作用；增效
作用

synergist 增效劑

synergistic inhibition
協同抑制

syngeneic 同基因的

syngenote 合基因子

syngraft 同種同基因移植

synkarion 融合核

synonymous codon 同義密
碼子

synthase 合酶

synthetase 合成酶

synthetic enzyme 人工（
合成的）酶

synthetic membrane 人工
（合成的）膜

synthetic vaccine 人工

疫苗；合成疫苗

systemic anaphylaxis 全

身過敏

systemic circulation

體循環

T

tachometer 旋速計；轉子
流量計

tachometry 流速測定法

tachycardia 心博過速

tachysterol 速甾醇

tachytelic evolution 快
速進化

tactosol 溶膠團聚體

tagatose 塔格糖

tagaturonate reductase
塔格糖酮酸還原酶

tagged atom 示踪原子；標
記原子

Taka-diastase 高峰澱粉酶

talose 塔羅糖

tannase 鞣酸酶；單寧酶

tannic acid 鞣酸；單寧酸

tannin 單寧；丹寧

target cell 靶細胞

target organ 靶器官

tartaric acid 酒石酸

tartrate 〔1〕酒石酸〔2〕
酒石酸鹽、脂、根

tartrate dehydratase 酒
石酸脫水酶

tartrate dehydrogenase
酒石酸脫氫酶

tartrate epimerase 酒石
酸表異構酶

tartronate 羥基丙二酸

tartronate-semialdehyde
reductase 羥基丙二酸半
醛還原酶

tartronate-semialdehyde
synthase 羥基丙二酸半
醛合酶

tartronic acid 羥基丙二
酸

tastebud 味蕾

taurine 牛磺酸

taurine aminotransfera-
se 牛磺酸轉氨酶

taurine dehydrogenase
牛磺酸脫氫酶

taurocholate 〔1〕牛磺膽
酸〔2〕牛磺膽酸鹽、酯、根

taurocholic acid 牛磺膽
酸

tautomer 互變異構體

tautomerism 互變異構(現象)

tautomeride 互變異構體

T-cell T細胞；胸腺產生細胞

dTDP-glucose 4,6-dehydratase 胸苷二磷酸葡萄糖 4,6-脫水酶

dTDP-4-ketorhamnose 3,5-epimerase 胸苷二磷酸-4-酮鼠李糖 3,5-表異構酶

dTDP-4-ketoramnose reductase 胸苷二磷酸-4-酮鼠李糖還原酶

teichoic acid 磷壁(酸)質

teichoic-acid synthase 磷壁(酸)質合酶

teicholytic enzyme 磷壁(酸)質分解酶

telergone 信息激素

telethermometer 遙測溫度計

telolemma 終膜

telomere 端粒

telophase 末期〔細胞分裂〕

teloreduplication 末期複製

Temin's enzyme 梯敏氏酶

temperate phage 溫和噬菌體

temperature coefficient 溫度係數

temperature sensitive mutant 溫度敏感突變體

template 模板

template DNA 模板DNA

template strand 模板鏈

temporal adaptation 時間適應

temporal coding 時間編碼

tendomuroid 腱粘蛋白

tendon 腱

tenebrio α -proteinase 米粉蟲 α -蛋白酶

tensiometer 張力計

tension 張力

tenuazonic acid 細交鏈孢菌酮酸

tephigram 熵溫圖

teratoma 畸胎瘤

C-terminal C-末端；羧基末端

N-terminal N-末端；氨基
 末端
terminal amino group
 末端氨基
terminal carboxyl group
 末端羧基
**terminal deoxynucleoti-
 dyltransferase** 末端脫
 氧核苷酰轉移酶
terminal enzyme [DNA]
 末端轉移酶
terminal incorporation
 末端摻入
terminal rdpetition 末
 端重複
termination 終止
termination codon 終止
 密碼子
termination factor 終止
 因子
termination signal 終止
 信號
terminator 終止符
terminator codon 終止密
 碼子
terminus 末端
termone 藻類定性(別)素
ternary complex 三元絡

合物
terpene 萜
tetramycin 土霉素
tertiary structure 三級
 結構
testosterone 辜(甾)酮
**testosterone dehydrogen-
 ase** 辜酮脫氫酶
tethelin 生長激素
tetracyclin(e) 四環素
tetrahydrobiopterin 四
 氫生物蝶呤
tetrahydrocortisol 四氫
 皮質(甾)醇
tetrahydrocortisone 四氫
 可的松
**tetrahydrofolate dehydr-
 ogenase** 四氫葉酸脫氫酶
tetrahydrofolic acid 四
 氫葉酸
tetrahydropteridine 四氫
 蝶啶
tetramer 四聚體；四聚物
**tetramethyl ethylene di-
 amine (TEMED)** 四甲
 基乙二胺
tetramethylene diamine
 丁二胺；腐胺

tetraploid 四倍體
tetrodotoxin 河豚毒素
tetrose 丁糖
T-factor T-因子
theanine 茶氨酸
theobromine 可可碱
theophylline 茶碱
theoretical biology 理論生物學
theory of evolution 進化論
therapeutics 治療學
thermal balance 熱平衡
thermal capacity 熱容量
thermionic 熱電子的；熱離子的
thermistor 熱敏電阻
thermoconductivity 導熱性
thermodenaturation 熱變性（作用）
thermodynamics 熱力學
thermolabile 不耐熱的
thermolability 不耐熱性；熱不穩定性
thermolysin 嗜熱菌蛋白酶
thermolysis 〔1〕熱分解

〔2〕熱散
thermophilic yeast 嗜熱酵母
thermophily 嗜熱性
thermoreceptor 溫度感受器
thermoregulator 溫度調節器
thermostable 耐熱的
thermostable α -amylase 耐熱 α -澱粉酶
thermostability 耐熱性；熱穩定性
thermostat 恆溫器
thermotaxis 向熱性；趨溫性
thiaminase 硫胺素酶
thiamine 硫胺素
thiamine carboxylic acid 硫胺素羧酸
thiamine diphosphate kinase 硫胺素二磷酸激酶
thiamine kinase 硫胺素激酶
thiamine monophosphate kinase 硫胺素單磷酸激酶
thiamine-phosphate pyrophosphorylase 磷酸硫胺素焦磷酸化酶

thiamine pyrophosphate

硫胺素焦磷酸

thiamine pyrophosphoki-

nase 硫胺素焦磷酸激酶

thiamine pyridinylase

硫胺素吡啶化酶

thiamine triphosphatase

硫胺素三磷酸酶

thiazole 噻唑

thienylalanine 噻吩丙氨酸

酸

thin-layer chromatograp-

hy 薄層層析

thin-layer isoelectric

focusing 薄層等電聚焦

thiochrome 硫色素

thioctic acid 硫辛酸

thiocyanic acid 硫氰酸

thioester bond 硫酯鍵

thioglucosidase 葡萄糖硫

苷酶

thioglycollic acid 巯基

乙酸

6-thioguanine(6TG)

6-巯基鳥嘌呤

thiokinase 硫激酶

thiolase 硫解酶

thiolhistidine 巯基組氨酸

酸

thiol methyltransferase

硫醇轉甲基酶

thiol oxidase 硫醇氧化酶

thiol proteinase 硫蛋白

酶

thiol transferase 硫轉移

酶

thiolysis 硫解作用

5'-thiomethyl adenosine

5'-甲硫基腺苷

thiopanic acid 泛磷酸

thiophene 噻吩

thiophorase 輔酶A轉移酶

thioredoxin 硫氧還蛋白

thiostrepton 硫鏈絲菌肽

thiosulfate transsulfuras

硫代硫酸轉硫酶

thiouracil 硫尿嘧啶

thiourea 硫脲

thixotropy 觸變作用；搖

溶現象

threonine(The) 蘇氨酸

threonine aldolase 蘇氨酸

醛縮酶

threonine dehydratase

蘇氨酸脫水酶

threonine dehydrogenase

蘇氨酸脫氫酶

threonine racemase 蘇氨

酸消旋酶

threonine synthase 蘇氨

酸合酶

threonine synthetase 蘇

氨酸合成酶

threonyl-tRNA 蘇氨酰-
tRNA

threonyl-tRNA synthet-
ase 蘇氨酰-tRNA 合成酶

threose 蘇糖

threshold 閾；限

threshold value 閾值

thrombase 凝血酶

thrombin 凝血酶

thrombinogen 凝血酶原

thrombocyte 血小板

thrombocytopenia 血小板
減少症

thrombocytosis 血小板增
多症

thrombogen 凝血酶原

thrombokinese 凝血酶原
激酶

thromboplastin 促凝血酶
原激酶

thromboplastinogen 促凝
血酶原激酶原；抗血友病因
子 A

thrombosis 血栓形成

thrombospondin 凝血栓蛋
白

thrombosthenin 血栓收縮
蛋白

thrombotonin (5-HT) 5-
羥色胺

thrombozyme 凝血酶原激
酶

thrombus 血栓

thymidine(T;dT) 胸苷

thymidine diphosphate
(TDP;dTDP) 胸苷二
磷酸

thymidine kinase 胸苷激
酶

thymidine 2 oxoglutarate
dioxygenase 胸苷 2-
酮戊二酸雙加氧酶

thymidylate synthetase
胸苷酸合成酶

thymidylic acid (TMP;
dTMP) 胸苷酸

thymine (Thy) 胸腺嘧
啶

thymine deoxyriboside kinase 胸苷激酶
thymocrescin 胸腺促生長素
thymocyte 胸腺細胞
thymol 麝香草酚
thymonucleic acid 胸腺核酸
thymoquinone 百里香醌
thymosin 胸腺素；胸腺浸膏
thymus 胸腺
thymus gland 胸腺
thymus derived cell (T-cell) 胸腺產生細胞；T細胞
thyrocalcitonin 降血鈣素
thyroid 甲狀腺
thyroid binding globulin (TBG) 甲狀腺結合球蛋白
thyroglobulin 甲狀腺球蛋白
thyrotoxicosis 甲狀腺毒症
thyrotropic hormone 促甲狀腺激素
thyrotropin 促甲狀腺激素

thyrotropin releasing factor (TRF; TRH) 促甲狀腺激素釋放因子
thyroxine 甲狀腺素
tikitiki 米糠；米糠酒精提取液
tissue 組織
tissue culture 組織培養
tissue homogenate 組織勻漿
tissue slice 組織薄片
titer 滴定度
titrable acidity 可滴定酸度
titration 滴定
titration curve 滴定曲綫
toad poison 蟾蜍毒素
tobacco mosaic virus (TMV) 烟草花葉病毒
tocol 母育酚
tocopheramine 生育胺
tocopherol 生育酚；維生素E
tocopheronic acid 生育酸
tocopherylamine 生育胺
tolerance 耐量
tolidine 聯甲苯胺
toluene 甲苯

tomatidine 番茄碱
 tomatine 番茄苷
 toroid structure 超環面結構
Torula utilis 產蛋白圓酵母
 torularhodin 紅酵母紅素
 total acidity 總酸度
 toxalbumin 毒白蛋白
 toxemia 毒血症
 toxic 毒的
 toxic amine 毒胺
 toxicidum 解毒藥
 toxicity 毒性；毒力
 toxicology 毒物學；毒理學
 toxin 毒素
 toxoflavin 毒黃素
 toxogen 毒物原
 toxohormone 癌毒激素
 toxoid 類毒素
 toxophore 毒性基團
 toxophylaxin 毒性抵抗素
 toxoplasm 毒漿體
 toxosozin 毒素破壞素
 trace 痕量；痕迹
 trace amount 痕量
 trace element 痕量元素；

微量元素
 tracer 示踪物；標記物
 tracer isotope 示踪同位素
 trachitis 氣管炎
 trailing ion 尾隨離子
 trail pheromone 追踪信息素
 transacetylase 轉乙酰酶
 transacetylation 轉乙酰作用
 trans-aconic acid 反烏頭酸
 transacylation 轉酰基作用
 transaldimination 轉醛亞胺作用
 transaldolase 轉醛醇酶
 transamidase 轉酰胺酶
 transamidation 轉酰胺基作用
 transamidinase 轉脘基酶
 transaminase 轉氨(基)酶
 transamination 轉氨(基)作用
 trans blot 轉漬
 transcarbamyase 轉氨甲酰酶

transcortin 皮質激素傳遞
蛋白

transcript 轉錄物

transcriptase 轉錄酶

transcription 轉錄(作
用)

transcription factor 轉
錄因子

transcriptional lag 轉
錄滯後

transducer [1] 轉導物
[2] 轉換器; 傳感器

transducin 轉導素

transductant 轉導體

transduction 轉導(作用)

transferase 轉移酶

transfer factor 轉移因
子

transfer function [1]
轉移功能 [2] 傳遞函數

transfer RNA (tRNA)
轉移核糖核酸

transferring enzyme 轉移
酶

transferrin 鐵傳遞蛋白

transformant 轉化體

transformation 轉化(作
用)

transformator 變換器; 變
壓器

transformer [1] 轉換基因
[2] 變壓器

transformiminase 亞氨甲
基轉移酶

transforming factor 轉化
因子

transformism 種變學說

transformylase 轉甲酰酶

transfusion 輸血

transglucosidase 轉葡萄糖
苷酶

transglycosidase 轉糖苷
酶

transglycosidation 轉糖
苷作用

transglycosylation 轉糖
基作用

transhydrogenase 轉氫酶

transhydroxymethylase
轉羥甲基酶

transient repression 瞬
時阻遏

transient state 過度態

trans-isomer 反式異構體

trans-isomerism 反式異
構(作用)

transition 〔1〕轉換；〔

2〕過度

transition state 過度態

transketolase 轉酮醇酶

translation 翻譯；轉譯

translation phase 翻譯

期

translator 〔1〕譯碼機

〔2〕譯者

translocase 轉位酶；移位

酶

translocation 轉位（作用

）；移位（作用）

translocator 轉位分子

translucent 半透明的

transmethylase 轉甲基酶

transmethylation 轉甲基

作用

transmission 〔1〕運輸；

傳送〔2〕發射

transmittance 透光度

transmittancy 透光率

transmitter: 〔1〕傳導物

質〔2〕發送機

transmutation 蛻變；蛻

化

transpeptidase 轉肽酶

transpeptidation 轉肽作

用

transphosphorylase 轉磷酸
酶

transphosphorylation 轉
磷酸作用

transplantation antigen

移植抗原

transplantation immuni-

ty 移植免疫性

transplantation immunol-

ogy 移植免疫學

transporton 運送子

transport piece 運送肽段

；分泌肽段

transposon 轉座子

transsulfurase 轉硫酶

transthiolation 轉硫作用

transudate 滲出液

transversion 顛換

traumatin 創傷激素

trehalase 海藻糖酶

trehalose 海藻糖

trehalose-phosphatase

海藻糖磷酸酶

trehalose-phosphate syn-

thase 海藻糖磷酸合酶

trehalose phosphorylase

海藻糖磷酸化酶

| | | | |
|--------------------------|----------|--------------------------|------------------|
| TR factor | TR因子; tR | triose phosphate | 磷酸丙糖 |
| NA釋放因子 | | triose phosphate dehydr- | |
| triad | 三合體 | ogenase | 磷酸丙糖脫氫酶 |
| tribasic acid | 三元酸 | triose phosphate isomer- | |
| tributylin | 三丁酸甘油酯 | ase | 磷酸丙糖異構酶 |
| tributylinase | 三丁酸甘油酯酶 | tripalmitin | 三棕櫚酸甘油酯 |
| tricaprin | 三癸酸甘油酯 | tripeptidase | 三肽酶 |
| tricarboxylic acid cycle | | tripeptide aminopeptida- | |
| (TCAcycle) | 三羧酸循環 | se | 三肽氨肽酶 |
| trichloroacetic acid (T | | triphosphatase | 三磷酸(酯)酶 |
| CA) | 三氯醋酸 | triple helix | 三股螺旋 |
| trichodermin | 木霉菌素 | triple point | 三相點 |
| tricin | 麥黃酮 | triplet | [1] 三聯體 [2] 三重綫態 |
| trigger | 觸發器 | triplet code | 三聯體密碼 |
| trigger mechanism | 觸發機制 | triolet hypothesis | 三聯體假說 |
| triglyceride | 甘油三酯 | triploid | 三倍體 |
| trihydrate | 三水化合物 | triploidy | 三倍性 |
| triketohydrindene hydr- | | tris buffer | 三羥甲基氨基甲烷緩衝液 |
| ate | (水合)卽三酮 | trisacharide | 三糖 |
| trimer | 三聯體; 三聚體 | tristearin | 三硬脂酸甘油酯 |
| trimethylamine | 三甲胺 | tritiated compound | 氚標記化合物 |
| trimming | 修剪 | | |
| trinitride | 疊氮化合物 | | |
| trinitrin | 三硝酸甘油酯 | | |
| triolein | 三油酸甘油酯 | | |
| triose | 丙糖 | | |

tritium 氚

tritium-labeled 氚標記
的

trivalent [1] 三價的 [2]
三價染色體

trop(h)ic hormone 促激
素

tropism 向性

tropocollagen 原膠原蛋白

tropoelastin 彈性蛋白原

tropomyosin 原肌球蛋白

troponin 肌鈣蛋白

trypsin 胰蛋白酶

trypsinogen 胰蛋白酶原

tryptamine 色胺

tryptamine N-methyltra-
nsferase 色胺N-甲基轉
移酶

tryptophan acetyltrans-
ferase 色氨酸轉乙酰酶

tryptophan aminotransf-
erase 色氨酸轉氨酶

tryptophanase 色氨酸酶

tryptophan decarboxyla-
se 色氨酸脫羧酶

tryptophan desmolase
色氨酸碳鏈酶

tryptophan 2,3-dioxyge-

nase 色氨酸 2,3-雙加氧
酶

tryptophane(Try) 色氨酸

tryptophan monooxygenase
色氨酸單加氧酶

tryptophan oxygenase
色氨酸單加氧酶

tryptophan-phenylpyruv-
ate aminotransferase
色氨酸-苯丙酮酸轉氨酶

tryptophan peroxidase
色氨酸過氧化物酶

tryptophan pyrrolase
色氨酸吡咯酶

tryptophan synthase
色氨酸合酶

tryptophanyl-tRNA syn-
thetase 色氨酸-tRNA合
成酶

tubercidin 殺結核菌素

tuberculin 結核菌素

tuberin [1] 抗結核菌素
[2] 馬鈴薯球蛋白

tubulin 微管蛋白

tumor 腫瘤

tumour 腫瘤

tumour specific antigen
腫瘤特異抗原

tunicamycin 膜霉素；衣
 霉素
turanose 松二糖
turbidimeter 比濁計
turbidimetry 比濁法
turmerone 薑黃酮
turnip yellow mosaic vi-
rus 蕪菁黃花葉病毒
turnover 顛倒；周轉；轉
 換
turnover number 轉換數
turnover rate 轉換率
two-dimensional gel el-
ectrophoresis 二元凝
 膠電泳
two-dimensional paper
chromatography 雙向
 紙層折
tyraminase 酪胺酶；單胺
 氧化酶
tyramine 酪胺
tyramine methyltransfe-
rase 酪胺轉甲基酶
tyramine oxidase 酪氨氧
 化酶
tyrocidine 短桿菌酪肽
tyrosinase 酪氨酸酶
tyrosine(Tyr) 酪氨酸

tyrosine 2,3-aminomuta-
se 酪氨酸 2,3-氨基變位
 酶
tyrosine aminotransfer-
ase 酪氨酸轉氨酶
tyrosine carboxypeptida-
se 酪氨酸羧肽酶
tyrosine decarboxylase
 酪氨酸脫羧酶
tyrosine-ester sulphotr-
ansferase 酪氨酸-酯轉硫
 酸酶
tyrosine iodinase 酪氨酸
 碘化酶
tyrosine 3-monooxygenase
 酪氨酸 3-單加氧酶
tyrosine phenol-lyase
 酪氨酸酚裂合酶
tyrosinosis 酪氨酸代謝
 病
tyrosinuria 酪氨酸
 尿
tyrosyl-tRNA 酪氨酰 -
tRNA
tyrosyl-tRNA synthetase
 酪氨酰-tRNA 合成酶
tyrothricin 短桿菌
 肽

U

ubiquinone 泛醌；輔酶 Q

ulcer 潰瘍

ultracentrifuge 超速離心機

ultracentrifugation 超速離心（作用）

ultrachondriome 超綫粒體

ultracryotomy 超薄切片術

ultrafilter 超濾器

ultrafiltrate 超濾液

ultrafiltration 超濾（作用）

ultrafiltration membrane 超濾膜

ultramicroburette 超微量滴定管

ultramicroevolutionary 超短期進化

ultramicroorganism 超微生物

ultramicrosampling 超微採樣

ultramicrosome 超微粒體

ultramicrospectrophotometer 超微量分光光度計

ultramicrocrotome 超薄切片機

ultramicrocrotomy 超薄切片術

ultraphagocytosis 超微吞噬作用

ultrasensitive amino-acid analyzer 超敏氨基酸分析儀

ultrasonicator 超聲振蕩器

ultrasonication 超聲破碎（作用）

ultrasonicator 超聲破碎機

ultrasonic holography 超聲全息術

ultrasonic imaging 超聲波成像

ultrasonography 超聲圖記錄儀

ultrasound 超聲；超聲波

ultrasounding 超聲（波）處理

ultrastructure 超微結構

ultrathin membrane

超薄膜

ultrathin section

超薄切片

ultratrace element

超痕量元素

ultraviolet (UV) 紫外

線

ultraviolet absorption

紫外線吸收

ultraviolet injury

紫外線損傷

ultraviolet receptor

紫外光感受器

ultravirus 超(濾性)病

毒

umbellic acid 2,4-二羥

肉桂酸

unamycin 烏那霉素

uncatalyzed reaction

非催化反應

uncompensated acidosis

未補償酸中毒

uncompensated alkalosis

未補償鹼中毒

unconjugated bilirubin

非結合膽紅素

uncoupler 解偶聯劑

uncoupling 解偶聯(作用)

uncoupling agent 解偶聯

劑

underconsumption 消耗不

足

undermethylation 甲基化

不足

undernutrition 營養不足

undifferentiated 未分化

的

unicellular 單紅胞的

unicellular algae 單細胞

藻類

uniceptor 單受體

unidirectional-informati-

on flow 單向信息流

uniformization 均勻化

unimolecular layer

單分子層

unit 單位

unithiol 二巰基丙醇磺酸

unit operation 單元操作

unit pressure 單位壓力

unit volume 單位體積

unit membrane 單位膜

univalent antibody

單價抗體

universal donor

萬能供血者

universal mixer

通用混合機

universal recipient

萬能受血者

unorganized ferment

離體酶

unpaired electron

無配對電子

unsaturated fatty acid

不飽和脂肪酸

unspiralized region

非螺旋區

unwindase 解旋酶

unwinding protein

解鏈蛋白

uptake rate 攝入率

uracil(Ura) 尿嘧啶

uracil-5-carboxylate

decarboxylase 5-羧酸

尿嘧啶脫羧酶

uracil dehydrogenase

尿嘧啶脫氫酶

uracil deoxyriboside t-

riphosphatase 脫氧尿

苷三磷酸酶

uracil phosphoribosylt-

ransferase 尿嘧啶磷酸

核糖轉移酶

uramil 5-氨基巴比妥

urate 尿酸

urate oxidase 尿酸氧化酶

urate ribonucleotide ph-

osphorylase 尿酸核苷酸

磷酸化酶

uraturia 尿酸尿

urea 脲；尿素

urea carboxylase

尿素羧化酶

urea citrate 檸檬酸脲

urea clearance test

尿素清除率試驗

urease 脲酶；尿素酶

ureidoglycollate dehydr-

ogenase 脲基羥乙酸脫氫

酶

ureidoglycollate lyase

脲基羥乙酸裂合酶

β -ureidoisobutyric acid

β -脲基異丁酸

β -ureidopropionase

β -脲基丙酸酶

β -ureidopropionic acid

β -脲基丙酸

ureidosuccinase

脲基琥珀酸酶

ureidosuccinic acid

脲基琥珀酸

ureogenesis 脲生成（作用）

ureometer 尿素計

uremia 尿毒症

ureotelic 排尿素的

ureotelism 排尿素代謝

ureter 輸尿管

urethra 尿道

uric acid 尿酸

uric acid riboside

尿酸核昔

uricase 尿酸酶

uricogenesis 尿酸生成（作用）

uricolysis 尿酸分解（作用）

uricotelic 排尿酸的

uricotelism 排尿酸代謝

uridine (U) 尿昔

uridine diphosphate

(UDP) 尿昔二磷酸

uridine diphosphate glucose (UDPG)

尿昔二磷酸葡萄糖

uridine diphosphate reductase 尿昔二磷酸還原酶

uridine kinase 尿昔激酶

uridine monophosphate

(UMP) 尿昔酸

uridine nucleosidase

尿昔核苷酶

uridine phosphorylase

尿昔磷酸化酶

uridine triphosphate

(UTP) 尿昔三磷酸

uridyate 尿昔酸

uridylic acid (UMP)

尿昔酸

uridyltransferase

尿昔酰轉移酶

urinary culculus 尿石

urinary concretion 尿石

urine 尿

urobilin 尿膽素

urobilinogen 尿膽素原

urobilinuria 尿膽素尿

urocanase 尿刊酸酶

urocanate hydratase

尿刊酸水合酶

urocanate dehydrogenase

尿刊酸脫氫酶

urocanic acid 尿刊酸

urocanylcholine

尿刊酰膽碱

urochrome 尿色素

urochromogen 尿色素原

urocortisone 四氫可的松；

尿可的松

uroerythrin 尿赤素

uroflavin 尿黄素

urogastrone 尿抑胃素

urokinase 尿激酶

uronate dehydrogenase

糖醛酸脫氫酶

uronic acid 糖醛酸

uronolactonase 糖醛酸內

酯酶

uroporphyrin 尿卟啉

uroporphyrinogen 尿卟啉
原

uroporphyrinogen III cos-

ynthetase 尿卟啉原Ⅲ共

合成酶

uroporphyrinogen decar-

boxylase 尿卟啉原脫羧
酶

uroporphyrinogen I syn-

thase 尿卟啉原Ⅰ合酶

uropterin 尿硫蝶呤

urorubin 尿紅質

urothion 尿硫蝶呤

rotoxin 尿毒素

urotropin (e) 烏洛托品；

環六亞甲基四胺

uroxanthin 尿黃質

uroxisome 尿酸酶體

urprotein 原始蛋白質

used liquid 廢液

usnein 地衣酸

uteroverdin 膽綠素

utilization ratio 利用
率

U-tube U型管

U-turn U型轉折

V

vaccina 牛痘

vaccination 種牛痘；接種
疫苗

vaccine 〔1〕疫苗；菌苗
〔2〕牛痘苗

vacuo 真空

vacuole 空泡

vacuum 真空

vacuum distillation 真
空蒸餾

vacuum drier 真空乾燥器

vacuum drying 真空乾燥

vacuum evaporation 真空
蒸發

vacuum filter 真空過濾
機

vacuum manometer 真空壓
力計

vacuumometer 真空計

vacuum pump 真空泵

vacuum tank 真空罐

vacuum tower 真空蒸餾塔

valeramide 戊酰胺

valeric acid 戊酸

valine(Val) 纈氨酸

valine decarboxylase 纈
氨酸脫羧酶

valine dehydrogenase 纈
氨酸脫氫酶

valinomycin 纈氨霉素

valve 閥(門)

valyl-tRNA synthetase
纈氨酰-tRNA合成酶

vancomycin 萬古霉素

**Van Slyke amino nitrogen
methad** 范斯萊克氨基氮測
定法

**Van Slyke ninhydrin met-
hod** 范斯萊克茚三酮二氧
化碳測定法

vapor 蒸氣

vaporation 蒸發

vaporization heat 蒸發熱

vaporizer 汽化器

variant 變種；變異體；變
形

variable region 可變區

vasoconstriction 血管收
縮

vasoconstrictor 血管收縮

- 劑
- vasodilatin** 血管擴張素
- vasodilator** 血管擴張劑
- vasopressin** 後葉加壓素
- vasotocin** 管催產素
- vector** 載體
- vegetation** 〔1〕營養體
〔2〕增殖體
- vehicle** 載體
- vengicide** 旺地殺菌素
- venom** 毒液
- verdoflavin** 核黃素；維生素 B₂
- verdohemochrome** 膽綠素原
- verdohemoglobin** 膽綠蛋白
- verdoperoxidase** 綠過氧化物酶
- vernalization** 春化作用
- vernine** 烏苷
- version** 〔1〕翻譯〔2〕轉位術
- vesicant** 糜爛劑；起疱劑
- vesicle** 泡；囊
- vessel** (血)管
- viability** 生育力；成活力
- vibrator** 振蕩器；振動子
- vicianose** 莢豆二糖
- vicilin** 豌豆球蛋白
- vignin** 豇豆球蛋白
- villikin** 腸絨毛促動素
- villus** 絨毛
- vinblastine(VBL)**
長春花碱
- vincristine(VCR)**
長春新碱
- viosterol** 鈣化甾醇；維生素 D₂
- viral capsid protein**
病毒衣殼蛋白
- viral DNA** 病毒DNA
- viral oncogene** 病毒癌基因
- viral RNA** 病毒RNA
- viral-specific enzyme**
病毒性酶
- viridin** 綠膠霉素
- virion** 病毒粒子；殼包核酸
- viroid** 類病毒；無殼病毒
- virology** 病毒學
- virulence** 毒性；毒力
- virus** 病毒
- viscera** 內臟
- viscosity** 粘性
- viscosimeter** 粘度計

viscosimetry 粘度測定法
viscosity 粘度
viscosity analyzer
 粘度分析儀
viscosity index 粘度係數
vision 視力；視覺
visna virus 綿羊髓鞘脫落
 病毒
visual field 視野
visual purple 視紫紅質
visual violet 視紫質
vitagonist 維生素拮抗物
vital stain 活體染料
vitamer 同效維生素
vitameter 維生素分析儀
vitamin A 維生素A
vitamin A alcohol 維生素
 A (醇)
vitamin B 維生素B
vitamin B complex
 複合維生素B

vitamin C 維生素C
vitamin D 維生素D
vitamin D palmitate
 維生素D棕櫚酸酯
vitamin D sulfate
 維生素D硫酸酯
vitamine 維生素
vitamin E 維生素E
vitamin K 維生素K
vitamin PP 維生素PP；烟
 酸；烟酰胺
vitellin 卵黃磷蛋白
vitellomucoid 卵黃類粘蛋
 白
vitiligo 白斑病；白癜風
vitreous fluid 玻璃狀液
vitreous humor 玻璃體液
volatility 揮發性；揮發度
volume capacity 容量
volumetric flask 容量瓶
vortex 渦流；旋渦

W

wall colling 器壁冷却

wall effect 器壁效應

warburg manometric app-

aratus 華勃氏呼吸儀

warm antibody 熱抗體

warming 加熱

wash-bottle 洗瓶

washer 洗滌機

washing liquid 洗液

washing tank 洗滌槽

waste 廢棄物

waste water 廢水

waste water treatment

廢水處理

Watson-Crick model 華生

-克里克模型

wavelength 波長

wax 蠟

whey 乳清

white corpuscle 白細胞

willardin 尿嘧啶丙氨酸

winding number 繞數

wobble hypothesis 擺動

假說

woorara 箭毒

wound hormone 癒傷

激素

X

xanthemia 胡蘿蔔素血
xanthine(Xan) 黃嘌呤
xanthine dehydrogenase
 黃嘌呤脫氫酶
xanthine nucleotide 黃
 苷酸
xanthine oxidase 黃嘌呤
 氧化酶
**xanthine phosphoribosy-
 ltransferase** 黃嘌呤磷
 酸核糖轉移酶
xanthomatosis 黃瘤病
xanthomycin 鏈霉黃素
xanthophyll 葉黃素；胡蘿
 蔔醇
xanthoproteic reaction
 黃蛋白反應
xanthoprotein 黃蛋白
xanthopterin 黃蝶呤
xanthosine(X) 黃苷
xanthylic acid(XMP)
 黃苷酸
xenobiotic chemical 異
 生化合物
xenogeneic 異種的

xenograft 異種移植
**xenoplastic transplanta-
 tion** 異種移植
xeroderma pigmentosa 着
 色性乾皮病；DNA修復酶
 缺乏病
xerophthalmia 乾眼症
xerosis 乾燥病
X-ray diffraction X-射線
 衍射
xylan 木聚糖
xylanase 木聚糖酶
xylan synthase 木聚糖合
 酶
xylene 二甲苯
xylitol 木糖醇
xyloascorbic acid 木糖型
 抗壞血酸
xyloketose 木酮糖
xylonic acid 木糖酸
xylose 木糖
xylose dehydrogenase
 木糖脫氫酶
xylose isomerase 木糖異
 構酶

xylose-1-phosphate uridylyltransferase 1-磷酸木糖尿苷酰轉移酶
xyloside 木糖苷

xylulokinase 木酮糖激酶
xylulose 木酮糖
xylulose reductase 木酮糖還原酶

Y

yeast 酵母

yeast extract 酵母膏；酵母提取物

yeast proteinase 酵母蛋白

白酶

yellow enzyme 黄酶

yellow spot 黄斑

yolk 蛋黄

Z

zea mays 玉米

zeatin 玉米素

zeaxanthin 玉米黃質

zein 玉米醇溶蛋白

zero order reaction 零
級反應

zeta-potential ζ -電位

zonal centrifugation 區
帶離心

zonal electrophoresis 區
帶電泳

zwischenferment 間酶；
6-磷酸葡萄糖脫氫酶

zwitterion 兩性離子

zwitterionic buffer 兩
性離子緩衝液

zygosis 接合

zygosome 接合染色體

zygote [1] 接合子 [2] 受
精卵

zymase 釀酶

zyme 酶

zymine 胰酶製劑

zymochemistry 酶化學

zymogen 酶原

zymogram 酶譜

zymohexase 醛縮酶

zymoid 類酶的

zymology 酶學

zymolysis 酶解作用

zymometer 發酵計

zymoprotein 酶蛋白

zymosan 酵母多糖

zymosis 發酵

zymosterol 酵母甾醇

附錄

一、常用生物工程名詞縮寫

| | | |
|----------------|---------------------------------------|----------|
| A | absorbance | 吸光率 |
| A;Ado | adenosine | 腺苷 |
| dA;dAdo | deoxyadenosin | 脫氧腺苷 |
| ACG | accelerator globulin | 促凝血球蛋白 |
| ACh | acetylcholine | 乙酰膽碱 |
| AChase | acetylcholinesterase | 乙酰膽碱酯酶 |
| ACP | acyl carrier protein | 脂酰載體蛋白 |
| ACTH | adrenocorticotropic hormone | 促腎上腺皮質激素 |
| Ade | adenine | 腺嘌呤 |
| ADp | adenosine diphosphate | 腺苷二磷酸 |
| Ala | alanine | 丙氨酸 |
| AMP | adenosine monophosphate | 腺苷酸 |
| cAMP | cyclic adenosine monophosphate | 環腺苷酸 |
| dAMP | deoxyadenosine monophosphate | 脫氧腺苷酸 |
| 6APA | 6-aminopenicillanic acid | 6-氨基青霉烷酸 |
| AkG | autoradiography | 放射自顯影 |
| APF | animal protein factor | 動物蛋白因子 |
| ARG | autoradiography | 放射自顯影 |
| Arg | arginine | 精氨酸 |

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| A site | aminoacyl site | 氨酰基部位 |
| Asn | asparagine | 天冬酰胺 |
| Asp | aspartic acid | 天冬氨酸 |
| ATP | adenosine triphosphate | 腺苷三磷酸 |
| ATPase | adenosine triphosphatase | 腺苷三磷酸酶 |
| BAL | dimercaprol, dimercapto- propanol | 二巯基丙醇 |
| BCG | Bacille Calmette-Guerin | 卡介苗 |
| BCM | bicyclomycin | 二環素；雙環 毒素 |
| BE | Biochemical engineering | 生化工程 |
| BMR | basal metabolic rate | 基礎代謝率 |
| BNF | biological nitrogen fixation | 生物固氮作用 |
| BOD | biochemical oxygen demand | 生化需氧量； 生物需氧量 |
| B.P | boiling point | 沸點 |
| BT | Biotechnology | 生物工程 |
| C, cyd | cytidine | 胞苷 |
| dC; dCyd | deoxycytidine | 脫氧胞苷 |
| CD | circular dichroism | 圓二色性 |
| CDP | cytidine diphosphate | 胞苷二磷酸 |
| CEA | carcino-embryonic antigen | 癌胚抗原 |
| CF | citrovorum factor | 噬橙菌因子； 亞葉酸 |
| CFT | complement fixation test | 補體結合試驗 |
| CMC | carboxymethyl cellulose | 羧甲基纖維素 |
| CMP | cytidine monophosphate | 胞苷酸 |

| | | |
|-------|-------------------------------------|--------------------------|
| dCMP | deoxycytidine monophosphate | 脫氧胞苷酸 |
| Co I | coenzyme I | 輔酶 I |
| Co II | coenzyme II | 輔酶 II |
| CoA | coenzyme A | 輔酶 A |
| COD | chemical oxygen demand | 化學需氧量 |
| C-onc | cellular oncogene | 細胞癌基因 |
| COP | control optimization program | 最佳控制程序 |
| CTP | cytidine triphosphate | 胞苷三磷酸 |
| CRF | corticotropin releasing factor | 促(腎上腺)皮 質(激素)釋 放因子 |
| Cys | cysteine | 半胱氨酸 |
| Cyt | cytosine | 胞嘧啶 |
| d- | dextro- | 右旋的 |
| D | density | 密度 |
| 2,4-D | 2,4-dichlorophenoxyace- tic acid | 2,4-二氯苯氧 乙酸 |
| DEAE | diethyl aminoethyl | 二乙氨基乙基 |
| dia | diameter | 直徑 |
| DLM | dosis lethalis minima | 最小致死量 |
| DME | dropping mercury elect- rode | 滴汞電極 |
| DNA | deoxyribonucleic acid | 脫氧核糖核酸 |
| DNase | deoxyribonuclease | 脫氧核糖核酸酶 |
| DNP | dinitrophenol | 二硝基苯酚 |
| DOPA | dihydroxyphenylalanine | 多巴；二羥苯丙 氨酸 |

| | | |
|---------|------------------------------------|----------------|
| dsDNA | double stranded DNA | 雙鏈 DNA |
| DTT | dithiothreitol | 二硫蘇糖醇 |
| E | electric field intensity | 電場強度 |
| E | enzyme | 酶 |
| E.coli | Escherichia coli | 大腸桿菌 |
| ED | effective dose | 有效劑量 |
| EDTA | ethylenediamine tetraacetic acid | 乙二胺四乙酸 |
| EFG | electric field gradient | 電場梯度 |
| EM | electron microscope | 電子顯微鏡 |
| EMP | Embden-Meyerhof-Paras pathway | EMP 途徑; 糖酵解途徑 |
| EPR | electron paramagnetic resonance | 電子順磁共振 |
| ESR | electron spin resonance | 電子自旋共振 |
| FAD | flavin adenine dinucleotide | 黃素腺嘌呤二核苷酸 |
| FMN | flavin mononucleotide | 黃素單核苷酸 |
| FPLC | fast protein liquid chromatography | 快速蛋白質液相層析 |
| FSH | follicle-stimulating hormone | 促卵泡激素 |
| 5-FU | 5-fluorouracil | 5-氟尿嘧啶 |
| G;Guo | guanosine | 鳥苷 |
| dG;dGuo | deoxyguanosine | 脫氧鳥苷 |
| GABA | γ -aminobutyric acid | γ -氨基丁酸 |
| GC | gas chromatography | 氣相層析 |
| GDP | guanosine diphosphate | 鳥苷二磷酸 |

| | | |
|-------------|--|---------------|
| GH | growth hormone | 生長激素 |
| GHRF | growth hormone releasing factor | 生長激素釋放因子 |
| Gln | glutamine | 谷氨酰胺 |
| Glu | glutamic acid | 谷氨酸 |
| Gly | glycine | 甘氨酸 |
| GMP | guanosine monophosphate | 鳥苷酸 |
| dGMP | deoxyguanosine monophosphate | 脫氧鳥苷酸 |
| GOT | glutamic-oxalacetic transaminase | 谷草轉氨酶 |
| G6PD | glucose-6-phosphate dehydrogenase | 6-磷酸葡萄糖脫氫酶 |
| GPT | glutamic-pyruvic transaminase | 谷丙轉氨酶 |
| GSH | glutathione | 還原型谷胱甘肽 |
| GSSG | glutathion(oxidized form) | 氧化型谷胱甘肽 |
| GTP | guanosine triphosphate | 鳥苷三磷酸 |
| Gua | guanine | 鳥嘌呤 |
| HAA | hepatitis associated antigen | 肝炎相關抗原；澳大利亞抗原 |
| Hb | hemoglobin | 血紅蛋白 |
| HCG | human chorionic gonadotrophin | 人絨毛膜促性腺激素 |
| HGF | hyperglycemic factor | 高血糖因子 |
| His | histidine | 組氨酸 |

| | | |
|--------------|---|---------------|
| HLD | half lethal dose | 半致死劑量 |
| HMP | hexose monophosphate pathway | 己糖單磷酸途徑 |
| HPLC | higt performance liguid chromatography | 高效液相層析；高壓液相層析 |
| HnRNA | heterogeneous RNA | 核不均 RNA |
| 5-HT | 5-hydroxytryptamine | 5-羥色胺 |
| Hyp | hydroxyproline | 羥脯氨酸 |
| I;Ino | inosine | 肌苷；次黃苷 |
| IA | immunoassay | 免疫檢定 |
| IAA | indole-3-acetic acid | 吲哚乙酸 |
| IEM | ion-exchange membrane | 離子交換膜 |
| IEP | immunoelectrophoresis | 免疫電泳 |
| IF | isoelectric focusing | 等電聚焦 |
| Ig | immunoglobulin | 免疫球蛋白 |
| Ile | isoleucine | 異亮氨酸 |
| IMP | inosine monophosphate | 肌苷酸；次黃苷酸 |
| dIMP | deoxyinosine monophosphate | 脫氧肌苷酸 |
| I.P | ion pairs | 離子對 |
| ITP | inosine triphosphate | 肌苷三磷酸 |
| dITP | deoxyinosine triphosphate | 脫氧肌苷三磷酸 |
| I.U | international unit | 國際單位 |
| I.U | immunizing unit | 免疫單位 |
| JH | juvenile hormone | 保幼激素 |
| I - | laevo- | 左旋的 |
| LC | liquid chrornatography | 液相層析；液相色譜 |

| | | |
|-------------|--|------------------|
| LDH | lactic dehydrogenase | 乳酸脫氫酶 |
| Leu | leucine | 亮氨酸 |
| LFD | least fatal dose | 最小致死量 |
| LH | luteinizing hormone | 促黃體生成激素 |
| LTH | luteotropic hormone | 催乳激素 |
| Lys | lysine | 賴氨酸 |
| Met | methionine | 甲硫氨酸；蛋氨酸 |
| 6-MP | 6-mercaptopurine | 6-巰基嘌呤 |
| MPD | maximum permissible dose | 最大允許劑量 |
| MPS | mucopolysaccharide | 粘多糖 |
| NAD | nicotinamide adenine dinucleotide | 烟酰胺腺嘌呤二核 苷酸 |
| NADP | nicotinamide adenine dinucleotide phosphate | 烟酰胺腺嘌呤二核 苷酸磷酸 |
| NGF | nerve growth factor | 神經生長因子 |
| NMN | nicotinamide mononucleoti- de | 烟酰胺單核苷酸 |
| NMR | nuclear magnetic resonance | 核磁共振 |
| NPN | non-protein nitrogen | 非蛋白氮 |
| NPP | nitrophenyl phosphate | 硝基酚磷酸 |
| OD | optical density | 光密度 |
| ONPG | O-nitrophenyl galactoside | 鄰硝基酚半乳糖 苷 |
| ORD | optical rotatory dispersion | 旋光色散 |
| PABA | p-aminobenzoic acid | 對氨基苯甲酸 |
| PAGE | polyacrylamide gel electro- phoresis | 聚丙烯酰胺凝膠 電泳 |
| PC | paper chromatography | 紙層析 |

| | | |
|----------|--------------------------------------|------------------|
| PE | paper electrophoresis | 紙電泳 |
| PEG | polyethyleneglycol | 聚乙二醇 |
| PG | prostaglandin | 前列綫素 |
| PGA | pteroylglutamic acid | 蝶酰谷氨酸；葉酸 |
| PHA | phytohaemagglutinin | 植物凝集素 |
| Phe | phenylalanine | 苯丙氨酸 |
| PNA | pentose nucleic acid | 戊糖核酸 |
| Poly A | polyadenylic acid | 聚腺苷酸 |
| Poly U | polyuridylic acid | 聚尿苷酸 |
| Poly I-C | polyinosinic acidpoly-cytidylic acid | 聚肌胞 |
| PPGPP | guanosine tetraphosphate | 鳥苷四磷酸 |
| PRF | prolactin releasing factor | 催乳激素釋放因子 |
| Pro | proline | 脯氨酸 |
| PRPP | phosphoribosyl pyrophosphate | 磷酸核糖焦磷酸 |
| P-site | peptidyl site | 肽基部位 |
| PSP | phenolsulfonphthalein | 酚紅 |
| PTC | phenylthiocarbamyl- | 苯氨基硫甲酰 |
| RBC | red blood cell | 紅血細胞；紅血球 |
| RF | releasing factor | 釋放因子 |
| RNA | ribonucleic acid | 核糖核酸 |
| cRNA | chromosomal RNA | 染色體 RNA |
| mRNA | messenger RNA | 信使 RNA |
| mtRNA | mitochondrial RNA | 綫粒體 RNA |
| rRNA | ribosomal RNA | 核糖體 RNA；核蛋白體 RNA |

| | | |
|-------|---------------------------------|-----------|
| sRNA | soluble RNA | 可溶性 RNA |
| tRNA | transfer RNA | 轉移 RNA |
| RNase | ribonuclease | 核糖核酸酶 |
| rpm | revolutions per minute | 每分鐘轉數 |
| RQ | respiratory quotient | 呼吸商 |
| S | Svedberg unit | 沉降係數；漂浮單位 |
| SCP | single cell protein | 單細胞蛋白 |
| sec | second | 秒 |
| Ser | serine | 絲氨酸 |
| STH | somatotropic hormone | 生長激素 |
| SVP | subviral particle | 亞病毒粒子 |
| T;dT | deoxythymidine | 脫氧胸苷 |
| TBG | thyroid binding globulin | 甲狀腺結合球蛋白 |
| TCA | trichloroacetic acid | 三氯醋酸 |
| TCA | tricarboxylic acid | 三羧酸 |
| TDP | thymidine diphosphate | 胸苷二磷酸 |
| TEMED | tetramethyl ethylene diamine | 四甲基乙二胺 |
| TEPP | tetraethylpyrophosphate | 焦磷酸四乙酯 |
| 6-TG | 6-thioguanine | 6-巯基鳥嘌呤 |
| TH | thyrotropic hormone | 促甲狀腺激素 |
| Thr | threonine | 蘇氨酸 |
| Thy | thymine | 胸腺嘧啶 |
| TMP; | deoxythymidine | 胸苷酸 |
| dTMP | monophosphate | |
| TMV | tobacco mosaic virus | 烟草花葉病毒 |
| TRF | thyrotropin releasing factor | 促甲狀腺素釋放因子 |

| | | |
|----------------|------------------------------------|----------|
| Trp | tryptophane | 色氨酸 |
| Tyr | tyrosine | 酪氨酸 |
| U ; Urd | uridine | 尿苷 |
| UDP | uridine diphosphate | 尿苷二磷酸 |
| UDPG | uridine diphosphate glucose | 尿苷二磷酸葡萄糖 |
| UMP | uridine monophosphate | 尿苷酸 |
| Ura | uracil | 尿嘧啶 |
| UTP | uridine triphosphate | 尿苷三磷酸 |
| UV | ultraviolet | 紫外線 |
| Val | valine | 缬氨酸 |
| VCR | vincristine | 长春新碱 |
| VBL | vinblastine | 长春花碱 |
| V-onc | viral oncogene | 病毒癌基因 |
| X ; Xao | xanthosine | 黄苷 |
| Xan | xanthine | 黄嘌呤 |
| XMP | xanthosine monophosphate | 黄苷酸 |

二、希臘字母讀音表

| 字母 | 英文注音 | 讀音 |
|-----|---------|--|
| A α | alpha | (^ʼ ælfə) |
| B β | beta | (^ʼ bi:tə, ^ʼ beitə) |
| γ γ | gamma | (gæmə) |
| Δ δ | delta | (^ʼ deltə) |
| Ε ε | epsilon | (ep ^ʼ sailən, ^ʼ epsilen) |
| Ζ ζ | zeta | (^ʼ zi:tə) |
| Η η | eta | (^ʼ i:tə, ^ʼ eitə) |
| Θ θ | theta | (^ʼ θi:tə) |
| Ι ι | iota | (ai ^ʼ outə) |
| Κ κ | kappa | (^ʼ kæpə) |
| Λ λ | lambda | (^ʼ læmdə) |
| Μ μ | mu | (mju:) |
| Ν ν | nu | (nju:) |
| Ξ ξ | xi | (gzai, ksai, zai) |
| Ο ο | omicron | (ou ^ʼ maikrən) |
| Π π | pi | (pai) |
| Ρ ρ | rho | (rou) |
| Σ σ | sigma | (^ʼ sigmə) |
| Τ τ | tau | (tə:) |
| Υ υ | upsilon | (ju:p ^ʼ sailən, ^ʼ ju:psilən) |
| Φ φ | phi | (fai) |
| Χ χ | chi | (kai) |
| Ψ ψ | psi | (psai) |
| Ω ω | omega | (^ʼ oumigə) |

大專各科系工具書

| | | |
|---------------|-----------|----------|
| 阿拉伯語·漢語辭典 | 汪士鑑編修 | 特價 700 元 |
| 馬來亞語·漢語辭典 | 劉居然編修 | 特價 420 元 |
| 韓華大辭典 | 戴郁軌等編 | 特價 900 元 |
| 德華辭典 | 左秀靈編 | 特價 250 元 |
| 法華辭典 | 左秀靈主編 | 特價 350 元 |
| 西華辭典 | 左秀靈編 | 特價 250 元 |
| 西華大辭典(聖經紙本) | 左秀靈主編 | 特價 480 元 |
| 新漢英辭典 | 吳佳倩編 | 特價 250 元 |
| 英漢新字辭典 | 王憲生主編 | 特價 300 元 |
| 英文成語大辭典 | 王明良主編 | 特價 880 元 |
| 英文習語熟語成語慣用語辭典 | 莊以淳譯 | 特價 320 元 |
| 俄華辭典 | 李 璋編 | 特價 350 元 |
| 日華辭典 | 日·井上翠編 | 特價 360 元 |
| 日語軍語辭典 | 陳廣榮編譯 | 特價 440 元 |
| 日語漢字讀音辭典 | 左秀靈編 | 特價 330 元 |
| 日語常用分類詞彙 | 左宜有編 | 特價 400 元 |
| 日本姓氏人名大辭典 | 吳佳倩主編 | 特價 980 元 |
| 科技工程大辭典 | 劉繼湘·連錦杰主編 | 特價 960 元 |
| 專科分類名詞辭典 | 左秀靈編 | 特價 580 元 |
| 英漢綜合科學技術辭典 | 左秀靈主編 | 特價 450 元 |
| 科技英文縮寫辭典 | 李樹聲主編 | 特價 500 元 |
| 英漢科技縮寫大辭典 | 左秀靈主編 | 特價 780 元 |
| 機械傳動技術辭典 | 左宜德等編 | 特價 600 元 |
| 英漢技工辭典 | 李啓鵬編 | 特價 240 元 |
| 真空技術名詞辭典 | 廖國燦主編 | 特價 350 元 |
| 鑄造學名詞辭典 | 蔡淑娟主編 | 特價 240 元 |
| 管道工程名詞辭典 | 劉繼湘等譯 | 特價 580 元 |
| 模造成型工藝名詞辭典 | 魏榮萬等編 | 特價 240 元 |
| 熱力工程名詞辭典 | 左秀靈主編 | 特價 450 元 |
| 金屬材料名詞辭典 | 左宜德主編 | 特價 320 元 |
| 金屬材料及熱處理辭典 | 吳念真編 | 特價 240 元 |
| 鐘錶工業名詞辭典 | 李保元等編 | 特價 480 元 |
| 機床名詞辭典 | 張愛卿編 | 特價 300 元 |
| 機械名詞辭典 | 楊金輝編 | 特價 160 元 |
| 機工名詞辭典 | 李啓鵬編 | 特價 300 元 |
| 加速器名詞辭典 | 蕭漢雄編 | 特價 240 元 |
| 機械工程名詞辭典 | 李聰達主編 | 特價 340 元 |

| | | |
|----------------|-------|----------|
| 滾動軸承技術辭典 | 陳景然編 | 特價 240 元 |
| 圖解機械工程名詞 | 夏里文編著 | 特價 320 元 |
| 汽輪機燃氣輪機辭典 | 王凱平編 | 特價 300 元 |
| 起重裝卸機械名詞辭典 | 廖昭勝等編 | 特價 300 元 |
| 農業機械圖解辭典 | 王惠民編 | 特價 430 元 |
| 英漢·日漢泵名詞辭典 | 左宜德編 | 特價 250 元 |
| 數據處理辭典 | 薛殿會等譯 | 特價 420 元 |
| 電腦名詞辭典 | 黎佐治編 | 特價 180 元 |
| 電腦資訊科學辭典 | 左宜有主編 | 特價 440 元 |
| 日·英·中電腦辭典 | 徐尤青等編 | 特價 680 元 |
| 電機電子電腦綜合大辭典 | 左宜有編 | 特價 660 元 |
| 信息·資訊技術辭典 | 陳福榮主編 | 特價 300 元 |
| 電腦·資訊英文縮寫辭典 | 吳佳倩編 | 特價 180 元 |
| 電子電腦電訊電視電聲工業辭典 | 何任華編 | 特價 480 元 |
| 光纖通信技術辭典 | 丁淳主編 | 特價 380 元 |
| 國際衛星通信電報電話技術辭典 | 左宜有編 | 特價 680 元 |
| 光學名詞辭典 | 王孝林等編 | 特價 480 元 |
| 聲學科學名詞辭典 | 王惠民主編 | 特價 340 元 |
| 日·英·中電子科技大辭典 | 戴郁軌編譯 | 特價 780 元 |
| 電機電學工程大辭典 | 周維德主編 | 特價 780 元 |
| 電學名詞辭典 | 岡田一雄編 | 特價 180 元 |
| 電子名詞辭典 | 李啓鵬編 | 特價 180 元 |
| 英漢錄影技術辭典 | 呂淑妮譯 | 特價 240 元 |
| 電視及錄影機辭典 | 吳佳倩編 | 特價 280 元 |
| 電視電信名詞辭典 | 鍾乃蔓編 | 特價 300 元 |
| 電子電路名詞辭典 | 黃龍生編 | 特價 160 元 |
| 電子器件名詞辭典 | 楊希強譯 | 特價 300 元 |
| 電學電工技術辭典 | 黃龍生編 | 特價 440 元 |
| 空間電子學名詞辭典 | 蔡淑娟編 | 特價 460 元 |
| 電子計算機名詞辭典 | 李啓鵬編 | 特價 200 元 |
| 遙感科技辭典 | 陳之元等譯 | 特價 320 元 |
| 英漢自動化名詞辭典 | 林道岩主編 | 特價 560 元 |
| 自動控制學名詞辭典 | 高自強主編 | 特價 250 元 |
| 英·法·漢國際法辭典 | 金光明編 | 特價 480 元 |
| 法律名詞辭典 | 李啓鵬譯 | 特價 240 元 |
| 商業名詞辭典 | 趙瑾編 | 特價 170 元 |
| 會計名詞辭典 | 盧黛茵編 | 特價 250 元 |
| 新編會計辭典 | 楊雪美編 | 特價 230 元 |
| 會計學名詞彙編 | 胡杰祥編 | 特價 300 元 |
| 會計統計名詞辭典 | 盧黛茵編 | 特價 250 元 |
| 工商管理名詞辭典 | 陳月明主編 | 特價 480 元 |

| | | |
|----------------|-------|----------|
| 經濟管理名詞辭典 | 李銘輝編 | 特價 480 元 |
| 系統工程辭典 | 丁武主編 | 特價 340 元 |
| 金融事業用語辭典 | 丁淳主編 | 特價 480 元 |
| 英漢財政金融辭典 | 杜若愚編 | 特價 540 元 |
| 英漢國際經濟辭典 | 曾楚軍主編 | 特價 250 元 |
| 國際貿易名詞辭典 | 張愛卿編 | 特價 280 元 |
| 外匯業務用語辭典 | 林永和編 | 特價 240 元 |
| 英漢經濟學辭典 | 吳英嬌主編 | 特價 780 元 |
| 經濟計量學辭典 | 劉景雲主編 | 特價 250 元 |
| 政治經濟名詞辭典 | 蔡淑娟主編 | 特價 250 元 |
| 工業名詞辭典 | 李啓鵬編 | 特價 130 元 |
| 工業管理名詞辭典 | 陳明財等編 | 特價 480 元 |
| 日·英·中建築工程辭典(一) | 陳宏志主編 | 特價 300 元 |
| 日·英·中建築工程辭典(二) | 陳宏志主編 | 特價 200 元 |
| 日·英·中建築工程辭典(三) | 陳宏志主編 | 特價 380 元 |
| 日·英·中建築工程辭典(四) | 陳宏志主編 | 特價 220 元 |
| 日·英·中建築工程辭典(五) | 陳宏志主編 | 特價 360 元 |
| 土木建築工程名詞辭典 | 左秀靈主編 | 特價 350 元 |
| 建築名詞辭典 | 古力編 | 特價 180 元 |
| 營造名詞辭典 | 任化民譯 | 特價 180 元 |
| 給水排水工程辭典 | 林道岩等編 | 特價 440 元 |
| 土壤學名詞辭典 | 許勝貞編 | 特價 300 元 |
| 地質學名詞辭典 | 趙敏修編 | 特價 350 元 |
| 地層學名詞辭典 | 胡愛玲主編 | 特價 300 元 |
| 英漢探礦工程辭典 | 王惠民主編 | 特價 580 元 |
| 實用礦業名詞辭典 | 林道岩主編 | 特價 300 元 |
| 測繪學名詞辭典 | 左秀靈編 | 特價 640 元 |
| 日華汽車技術辭典 | 李聰達等編 | 特價 450 元 |
| 汽車工業名詞辭典 | 王宇綬編 | 特價 200 元 |
| 汽車工業技術大辭典 | 李聰達主編 | 特價 780 元 |
| 英漢汽車辭典 | 龍承雲編 | 特價 380 元 |
| 機動車輛技術辭典 | 李聰達編 | 特價 380 元 |
| 交通運輸事業辭典 | 吳連生編 | 特價 480 元 |
| 道路工程名詞辭典 | 李保元主編 | 特價 880 元 |
| 佛學辭典 | 余金城編 | 特價 480 元 |
| 語言學名詞辭典 | 杜若愚編 | 特價 300 元 |
| 計量技術名詞辭典 | 賴景平編 | 特價 170 元 |
| 物理名詞辭典 | 吳新建編 | 特價 180 元 |
| 物理學名詞辭典 | 李嫣娟編 | 特價 280 元 |
| 新編物理學詞彙 | 黃曙平編 | 特價 160 元 |
| 地球物理學辭典 | 陳明財編 | 特價 540 元 |

地球科學名詞辭典……………王 肇編…特價 240 元
 高能物理學名詞辭典……………左秀靈編…特價 350 元
 等離子體物理學辭典……………項承昂編著…特價 300 元
 色譜技術名詞辭典……………沈建明主編…特價 220 元
 高分子名詞辭典……………張愛卿主編…特價 250 元
 英漢化學工業辭典……………劉昌法等編…特價 350 元
 理化名詞辭典……………王鴻泰編…特價 190 元
 化工名詞辭典……………黃曙平編…特價 180 元
 化工科名詞辭典……………吳連生等編…特價 360 元
 化學名詞辭典……………顧世弘編…特價 180 元
 生物鹼名詞辭典……………吳連生編…特價 250 元
 新編化學大辭典……………王鴻泰編…特價 540 元
 新編化學名詞辭典……………黃曙平編…特價 130 元
 化學化工新名詞辭典……………彭濟羣編…特價 300 元
 日英中分析化學辭典……………蕭漢雄編…特價 400 元
 日英漢生物化學辭典……………韓青英編譯…特價 780 元
 英漢生物化學大辭典……………吳連生主編…特價 680 元
 生物化學名詞辭典……………吳連生編…特價 240 元
 化學纖維工業辭典……………吳佳倩編…特價 540 元
 香料技術名詞辭典……………吳連生主編…特價 240 元
 數學名詞辭典……………楊精松主編…特價 180 元
 新數學名詞辭典……………徐哲東主編…特價 380 元
 新編數學名詞辭典……………陳渝青編…特價 180 元
 紡織染大辭典……………呂民基編…特價 170 元
 紡織染整名詞辭典……………趙 瑾編…特價 180 元
 紡織染整工程大辭典……………左宜德主編…特價 680 元
 航空名詞辭典……………李蔭民編…特價 360 元
 航空工程名詞辭典……………賴景豐編…特價 320 元
 航空流體動力學辭典……………吳秀真編…特價 240 元
 近海開發技術辭典……………吳逸民編…特價 340 元
 海事名詞辭典……………任道遠·王羣雄譯…特價 180 元
 航海應用名詞圖說……………周維德譯…特價 180 元
 航海航業專科大辭典……………匡世傑主編…特價 780 元
 海洋科學名詞辭典……………左秀靈編…特價 450 元
 船舶工程名詞辭典……………潘正英譯…特價 180 元
 船舶電氣名詞辭典……………陽開平編…特價 480 元
 鍋爐名詞辭典……………蔡素香主編…特價 220 元
 地震工程學辭典……………劉繼湘主編…特價 360 元
 英漢天文學辭典……………陳福來編譯…特價 450 元
 氣象學名詞辭典……………吳秀真編…特價 300 元
 水產科學名詞辭典……………吳秀真編…特價 380 元

| | | |
|---------------|-------|----------|
| 水土保持名詞辭典 | 張愛卿編 | 特價 300 元 |
| 自然地理名詞辭典 | 劉繼湘編 | 特價 280 元 |
| 服裝名詞辭典 | 鄭善編譯 | 特價 320 元 |
| 世界名菜大辭典 | 陳嘉編譯 | 特價 150 元 |
| 餐旅業英漢名詞彙編 | 陳嘉編 | 特價 150 元 |
| 食品科學名詞辭典 | 吳佳倩編 | 特價 580 元 |
| 製鹽製糖工業名詞辭典 | 謝安屏等編 | 特價 300 元 |
| 日·英·中塗料技術名詞辭典 | 黃金仙編 | 特價 540 元 |
| 塑膠塑料名詞辭典 | 楊雪美編 | 特價 200 元 |
| 橡膠工業名詞辭典 | 徐鳳珠編 | 特價 380 元 |
| 石油工業名詞辭典 | 魏榮萬編 | 特價 380 元 |
| 木材工業名詞辭典 | 吳連生主編 | 特價 280 元 |
| 製革工業名詞辭典 | 左宜德編 | 特價 500 元 |
| 玻璃陶瓷名詞辭典 | 王明良主編 | 特價 380 元 |
| 消防名詞辭典 | 匡亞屏主編 | 特價 300 元 |
| 中外地名辭典 | 秦兆啓譯 | 特價 210 元 |
| 心理學名詞辭典 | 王明良編 | 特價 340 元 |
| 社會科學名詞辭典 | 李拜揚譯 | 特價 180 元 |
| 農漁牧名詞辭典 | 王建編 | 特價 480 元 |
| 甘蔗科技名詞辭典 | 王建主編 | 特價 300 元 |
| 日·英·中國藝學辭典 | 左秀靈編譯 | 特價 300 元 |
| 日·英·中農業名詞辭典 | 杜若愚主編 | 特價 650 元 |
| 日·英·中農作物名詞辭典 | 杜若愚主編 | 特價 250 元 |
| 日·英·中農作物病蟲害辭典 | 杜若愚主編 | 特價 350 元 |
| 蠶業名詞辭典 | 傅宏業主編 | 特價 300 元 |
| 生物名詞辭典 | 任化民譯 | 特價 140 元 |
| 昆蟲學名詞辭典 | 丁慧玲編 | 特價 380 元 |
| 蕨類藻類名詞辭典 | 陽順平編 | 特價 280 元 |
| 真菌名詞辭典 | 戴郁軌主編 | 特價 420 元 |
| 苔蘚名詞辭典 | 丁淦主編 | 特價 300 元 |
| 蛭蟎名詞辭典 | 丁淦主編 | 特價 240 元 |
| 生物物理學辭典 | 單佩華編 | 特價 280 元 |
| 細菌學名詞辭典 | 吳佳倩編 | 特價 260 元 |
| 英漢生物學名詞彙編 | 張樹庭編著 | 特價 300 元 |
| 動物學名詞辭典 | 左秀文編 | 特價 380 元 |
| 動植物名詞辭典 | 陳碩編 | 特價 180 元 |
| 植物學名詞辭典 | 吳連生等編 | 特價 280 元 |
| 森林學名詞辭典 | 陳銘村等編 | 特價 260 元 |
| 植物生理名詞辭典 | 吳台寶編 | 特價 300 元 |
| 中藥大辭典 | 盧宏民編 | 特價 360 元 |
| 藥學名詞辭典 | 呂民基編 | 特價 100 元 |

| | | |
|--------------|-------|----------|
| 本草藥性大辭典 | 盧宏民編 | 特價 580 元 |
| 中醫名詞辭典 | 陳西河編 | 特價 180 元 |
| 漢英中醫名詞辭典 | 劉必先編 | 特價 380 元 |
| 醫學名詞辭典 | 何尙武譯 | 特價 170 元 |
| 精神病學名詞辭典 | 蕭宏欣編 | 特價 280 元 |
| 口腔牙醫名詞辭典 | 鍾宛編著 | 特價 160 元 |
| 耳鼻咽喉科學名詞辭典 | 吳英嬌主編 | 特價 300 元 |
| 遺傳學名詞辭典 | 楊麗川編 | 特價 200 元 |
| 免疫學名詞辭典 | 申宗坤主編 | 特價 380 元 |
| 醫學術語略語辭典 | 王美華編 | 特價 380 元 |
| 日·英·中醫學圖解大辭典 | 莊自強編譯 | 特價 480 元 |
| 英漢藥學名詞辭典 | 吳英嬌編 | 特價 380 元 |
| 眼科名詞辭典 | 吳英嬌編 | 特價 380 元 |
| 人體解剖學辭典 | 何尙武編譯 | 特價 320 元 |
| 解剖學名詞辭典 | 丁淦主編 | 特價 260 元 |
| 醫學寄生蟲學辭典 | 吳英嬌編 | 特價 240 元 |
| 組織學胚胎學辭典 | 吳英嬌編 | 特價 240 元 |
| 臨床放射學名詞辭典 | 王美華主編 | 特價 480 元 |
| 英漢病毒學辭典 | 單佩華主編 | 特價 320 元 |
| 預防醫學名詞辭典 | 單佩華主編 | 特價 280 元 |
| 環境科學名詞辭典 | 吳英嬌編 | 特價 680 元 |
| 環境保護名詞辭典 | 麥燕祥編 | 特價 380 元 |
| 英漢生態學辭典 | 單佩華編 | 特價 320 元 |
| 水污染名詞辭典 | 單佩華編 | 特價 300 元 |
| 廢水處理辭典 | 張傳生譯 | 特價 320 元 |
| 音樂演奏術語辭典 | 左宜有編 | 特價 260 元 |
| 外國音樂曲名辭典 | 熊思音主編 | 特價 350 元 |
| 音樂名詞辭典 | 施新民編 | 特價 250 元 |
| 英漢美術辭典 | 金忠輝等譯 | 特價 300 元 |
| 美工藝術辭典 | 韓寧安主編 | 特價 300 元 |
| 中日英萬用繪圖百科辭典 | 陳基生等編 | 特價 480 元 |
| 新聞用語辭典 | 王世華主編 | 特價 360 元 |
| 大眾傳播事業辭典 | 袁素編譯 | 特價 480 元 |
| 攝影技術名詞辭典 | 林啓昌編 | 特價 350 元 |
| 廣告·設計名詞辭典 | 林啓昌編 | 特價 220 元 |
| 造紙印刷用紙名詞辭典 | 林啓昌編 | 特價 280 元 |
| 印刷裝訂名詞辭典 | 林啓昌編 | 特價 380 元 |
| 圖書館學辭典 | 楊若雲主編 | 特價 460 元 |
| 教育學名詞辭典 | 吳佳倩主編 | 特價 300 元 |
| 人口學名詞辭典 | 呂淑婉編 | 特價 240 元 |
| 體育運動名詞辭典 | 吳連生編 | 特價 380 元 |

中科院植物所图书馆



S0035058

| | |
|------|-----------|
| 收到期 | 1988.11.1 |
| 来源 | 中国 |
| 书价 | 48.5元 |
| 单据号 | 285986 |
| 开票日期 | 88.10.14 |

24663

58.072
429

生物工程辞典

| 借者单位 | 借者姓名 | 借出日期 | 还书日期 |
|------|------|------|------|
| | | | |
| | | | |

58.072
429

24663

注 意

- 1 借书到期请即送还。
- 2 请勿在书上批改圈点，折角。
- 3 借去图书如有污损遗失等情形须照章赔偿。

京卡0701

50014-X